ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(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

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิดา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ ถิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๙
๘) นายยุทธนา ธาณาธะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๐
๙) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๖
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๗
๑๖)นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๘
๑๗) นายฮีซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๙
๑๘) นายเกษม สีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๐
๑๙) นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๑
๒๐) นางปรียานุช ทัศจรรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๒
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๓
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๔
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๕
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๖
๒๕) นางสาวขวัญนภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๗
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๘
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๙
๒๘) นางสาวฑิฆัมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๐
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๑
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๒
๓๑) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๓
๓๒) นายนฤนาท โตภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๔
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๕
๓๔) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๖

[redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัชกมล มีระหาญ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรษมน พรมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คืนดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวัด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธน คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิษณุ อยู่สุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑[redacted]

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
๓๗) นางสาวอาทิตยา โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ซื่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มสีดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
๔๑) นางสาวกรนภา เรืองศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
๔๒) นางสาวนภาพรรณ สินโคกสูง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
๔๓) นางสาวญาณี แก้วนก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
๔๕) นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
๔๖) นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

[redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4] [redacted]

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method[4]
21	4,4′-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4′-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	4,4′-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] [redacted]

26 Endosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]

[redacted]

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	pH	Electrometric Method[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method[4]
53	Sulfide	1) Iodometric method[4] 2) Methylene blue method[4]
54	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]

[redacted]

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[4]
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method[4]
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
61	Turbidity	Nephelometric Method[4]
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] [redacted]

8 Barium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4] [redacted]

24 Carbazole...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4] [redacted]

38 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] [redacted]

54 1,2-Dichloropropane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] [redacted]

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4] [redacted]

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

[redacted]

- PCB-1242...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric method[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[13,22]
110	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]
111	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]

[redacted]

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4] [redacted]

อากาศเสีย...

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5] [redacted]

10 Cresol...

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-8.2

บันทึกชนิดปริมาณและการจัดการกากของเสีย

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7339

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40620297225630

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100119	เถ้าลอย	24.000	083	3620501079024	
2	100119	เถ้าลอย	36.000	083	3620501079326	
3	100101	เถ้าหนัก	24.000	083	3620501079024	
4	100101	เถ้าหนัก	36.000	083	3620501079326	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 6 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 คักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery)โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator)เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 อัดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมผิดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.1

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ประกาศ

บริษัท ไบโอเพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (พื้นที่คลองขลุง)

คำสั่งที่ BPP-SHE 001/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานนั้น

บริษัท ไบโอเพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อ ดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท ไบโอเพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

1. นายอิศรา	จันทร์ศรี	ประธานกรรมการ (ผู้จัดการโรงงาน)	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
2. นายพีรยุทธ	มิดชิด	กรรมการ (ผู้จัดการเดินเครื่อง)	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายปิยณัฐ	ทินช่วย	กรรมการ (หัวหน้ากะ)	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นางสาวฐิติมา	กรทอง	กรรมการ (พนักงานทรัพยากรมนุษย์)	ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นางสาวน้ำฝน	ดอกไม้	กรรมการและเลขานุการ (จป.วิชาชีพ)	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง

2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอกกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระบบมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2568 จนถึง วันที่ 10 กรกฎาคม 2570

สั่ง ณ วันที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เป็นต้นไป

ลงชื่อ....[redacted]

(นายอิศรา จันทร์ศรี)

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.2

เอกสารการรับเข้าและการจัดเก็บสารเคมี

METITO

METITO (THAILAND) LIMITED (HEAD OFFICE)
บริษัท เมทติโต้ (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
26/10 หมู่ 3 ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
โทร. 0-3802-6124-6 แฟกซ์ 0-3802-6127

No. 009/2025

ใบส่งสินค้าชั่วคราว(Delivery Order Temporary) /ใบยืมสินค้า (Borrow form products)

ชื่อลูกค้า Bio Power Plant Co.,Ltd. วันที่ 11 JANUARY 2025
Order No. TCL250029,TCL240845 PO Customer Confirm quotation
สถานที่ส่ง KLK Kampangpetch2
พนักงานขาย Atsadawut

ลำดับ No.	รายการ Description		บรรจุภัณฑ์ Packaging	จำนวน Quantity
1	CHMTAX-06-2129SD	M-2129SD (T) - 25kg	25Kg/Pail	250.00 kg
2	CHMTAX-06-0402XX	M-402 (T) - 25kg	25Kg/Pail	50.00 kg
3	CHMTBX-06-0675XX	M-675 (T) 25kg	25Kg/Pail	25.00 kg
4	CRMBCM-06-101150	Sodium Erythorbate	25Kg/Box	25.00 kg
5	CHMTAX-06-2129SD	M-2129SD (T) - 25kg	25Kg/Pail	50.00 kg

จำนวนรวม 5 รายการ

ตรวจรับสินค้าถูกต้องตามจำนวนสภาพเรียบร้อย น้ำหนักถูกต้องและสินค้าอยู่ในสภาพเรียบร้อยภาชนะบรรจุ ไม่แตกร่ั่ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

[redacted] [redacted]

11 / 1 / 68 11/1/25

ผู้รับสินค้า ผู้ส่งสินค้า

วัน เดือน ปี วัน เดือน ปี

ทะเบียนรถ 70-7668
ผู้จัดสินค้า [redacted]
ผู้อนุมัติส่ง 10 JAN 2025
ลงชื่อ รปภ

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ **1131** สำเนา เลขที่ **56527**

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า เพาเวอร์ ซัมมิทผง **วันที่** 04/02/68
เบ็ดเสร็จ ลาดพร้าว 2 **ทะเบียนรถ** 40-3385

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ชาติ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2,000	ถ้ามเกิน 50 ก. (1000 ถ 2 ถ)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปอง **ผู้ส่งของ** ชาติ

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1132 สำเนา เลขที่ 56561

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า เมฆาวดี ชัมมลายน **วันที่** 06/02/68

แก้มฟ้าลองพลา 2 **ทะเบียนรถ** 70-1800

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ธรรมรง

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000	โซดาไฟ (1,000 x 1 ก)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปวริตา **ผู้ส่งของ** ธรรมรง

FM-MK-04 REV. 01

DELIVERY NOTE (COPY)

VEOLIA

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
& SOLUTIONS (THAILAND) CO., LTD.
23/3 RAJBUMRUNG ROAD,
T.HUAYPONG, A.MUANG RAYONG,
RAYONG 21150 - Thailand
Tel:66(0)33-060 700
Tax Certificate No.: 0105538121380 (Branch No: 00010)

Delivery Number
89186211
Sales Order Number
8053556

Delivery Date : 17-FEB-2025

Purchase Order Number: **149016557(KHKSPP)**
P O Date : **01-FEB-2025**

Country of Origin **Thailand**
Country of destination **Thailand**

Sold to : 1000161089
POWER SUPPLY & MAINTENANCE SERVICE COMPANY LIMITED
140/6 ITF TOWER,
7 FLOOR, SILOM ROAD,
SURIYAWONG, BANGRAK,
BANGKOK
Thailand 10500
Tel No : +66816576766 Fax No:

Ship to : 4000240867
POWER SUPPLY & MAINTENANCE SERVICE COMPANY LIMITED (KHKSPP)
156 MOO 11,
KHLONG KHLUNG, KHLONG KHLUNG,
KAMPHAENG PHET
Thailand 62120
Tel No: +66816576766 Fax No:

Transport information/Delivery information :
Transporter Name : Hazchem Logistics Management Co.,Lt
Transporter Code : 231235

Terms of delivery
DDP DESTINATION

Sl.No	Description	No.Of Packs	Unit Weight(KG)	Net Weight(KG)	Gross Weight(KG)
1	7145432 SPECTRUS NX1106 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003506464 UN3265/CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S./(5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE)/Class8/PG II/Marine Pollutant	4.000	25.000	100.00	106.40
2	7166929 GENGARD GN7300 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003519442 UN1805/PHOSPHORIC ACID, SOLUTION/Class8/PG III	8.000	25.000	200.00	212.80
3	7145532 STEAMATE NA0880 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003512282 UN2735/AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S./(Ethanolamine;DIMETHYLAMINOPROPANOLAMINE)/Class8/PG II	1.000	25.000	25.00	26.60
4	7145703 OPTISPERSE HP3100 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003519920 UN1824/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION/(Sodium hydroxide)/Class8/PG II	4.000	25.000	100.00	106.40
5	7145703 OPTISPERSE HP3100 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003512280 UN1824/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION/(Sodium hydroxide)/Class8/PG II	1.000	25.000	25.00	26.60
6	7165837 CORTROL OS5310 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003519922 UN1993/FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./(DIETHYLHYDROXYLAMINE)/Class3/PG III	7.000	22.000	154.00	165.20
	TOTAL	42.000		1,029.000	1,096.20

Remarks:

[redacted] 2/2/26
Driver Signature/Date

[redacted] 17/2/25
Customer Signature/Date

DELIVERY NOTE (COPY)

VEOLIA

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
& SOLUTIONS (THAILAND) CO., LTD.
23/3 RAJBUMRUNG ROAD,
T.HUAYPONG, A.MUANG RAYONG,
RAYONG 21150 - Thailand
Tel:66(0)33-060 700
Tax Certificate No.: 0105538121380 (Branch No: 00010)

Delivery Number
89186211
Sales Order Number
8053556

Delivery Date : 17-FEB-2025

Purchase Order Number: **149016557(KHKSPP)**
P O Date : **01-FEB-2025**

Country of Origin: **Thailand**
Country of destination: **Thailand**

Sold to : 1000161089
POWER SUPPLY & MAINTENANCE SERVICE COMPANY LIMITED
140/6 ITF TOWER,
7 FLOOR, SILOM ROAD,
SURIYAWONG, BANGRAK,
BANGKOK
Thailand 10500
Tel No : +66816576766 Fax No:

Ship to : 4000240867
POWER SUPPLY & MAINTENANCE SERVICE COMPANY LIMITED (KHKSPP)
156 MOO 11,
KHLONG KHLUNG, KHLONG KHLUNG,
KAMPHAENG PHET
Thailand 62120
Tel No: +66816576766 Fax No:

Transport information/Delivery information :
Transporter Name : Hazchem Logistics Management Co.,Lt
Transporter Code : 231235

Terms of delivery
DDP DESTINATION

Sl.No	Description	No.Of Packs	Unit Weight(KG)	Net Weight(KG)	Gross Weight(KG)
7	7170709 GENGARD GN8020 AP 25LPL (CPA) Batch : 2562430423 NOT DEFINED AS A TRANSPORT-REGULATED HAZMAT/DANGEROUS GOOD	17.000	25.000	425.00	452.20
	TOTAL	42.000		1,029.000	1,096.20

Remarks:

[redacted] 12/25
Driver Signature/Date

[redacted] 17/2/25
Customer Signature/Date

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1138 สำเนา เลขที่ 56869

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใยโอเมาเวอร์ แมนูฟ **วันที่** 07/03/68

เทใฟฟ้าคลองวงศ์ 2 **ทะเบียนรถ** 70-3485

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ชวลล

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
4,000	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปองวิทย์ **ผู้ส่งของ** ชวลล

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1137 สำเนา เลขที่ 56844

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ไทยโอเมกาเวอร์ แมลนท์ (บางปูฟาคลองจาลุง 2 **วันที่** 05/03/68

ทะเบียนรถ 67-9408

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ธรรมนิต

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
4,000 ก.	ไฮโปคลอไรท์ 10-1 (1,000 ลิตร 4 ถัง) [redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ **ผู้ส่งของ**

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1145 เลขที่ 57225

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใบโอเมาเวอร์ แพลนท์ **วันที่** 05/01/68

โรงไฟฟ้าคลองขลุง 2 **ทะเบียนรถ** 40-8057

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** วิภาส

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3,000	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ลิตร 3 ถัง)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปรัชญ **ผู้ส่งของ** วิภาส

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th
สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084
สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1144 สำเนา เลขที่ 57196

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใบโอเมกาเวอร์ แพลนท์ **วันที่** 03/04/68
โรงไฟฟ้าคลองวัฒนา 2 **ทะเบียนรถ** 67-7408
เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ธีรยุทธ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3,000 ก	โซดาไฟ 10% (2,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปองวิชาญ 3/4/68 **ผู้ส่งของ** ธีรยุทธ

DELIVERY NOTE (COPY)

VEOLIA

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
& SOLUTIONS (THAILAND) CO., LTD.
23/3 RAJBUMRUNG ROAD,
T.HUAYPONG, A.MUANG RAYONG,
RAYONG 21150 - Thailand
Tel:66(0)33-060 700
Tax Certificate No.: 0105538121380 (Branch No: 00010)

Delivery Number
89227591
Sales Order Number
8093690

Delivery Date : 10-APR-2025

Purchase Order Number: **149016613(BPP)**
P O Date : **26-MAR-2025**

Country of Origin: Thailand
Country of destination: Thailand

Sold to : 1000161188
BIO POWER PLANT CO., LTD.
140/6, ITF TOWER, 7TH FLOOR,
SILOM ROAD, SURIYAWONG,
BANGRAK,
BANGKOK
Thailand 10500
Tel No : +66816576766 Fax No:

Ship to : 4000241142
BIO POWER PLANT CO., LTD. (BPP)
165 MOO 11,
KHLONG KHLUNG, KHLONG KHLUNG,
KAMPHAENG PHET
Thailand 62120
Tel No: +66816576766 Fax No:

Transport information/Delivery information :
Transporter Name : Hazchem Logistics Management Co.,Lt
Transporter Code : 231235

Terms of delivery
DDP DESTINATION

Sl.No	Description	No.Of Packs	Unit Weight(KG)	Net Weight(KG)	Gross Weight(KG)
1	7145432 SPECTRUS NX1106 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003532378 UN3265/CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S./(5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE)/Class8/PG II/Marine Pollutant	4.000	25.000	100.00	106.40
2	7166929 GENGARD GN7300 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003485838 UN1805/PHOSPHORIC ACID, SOLUTION/Class8/PG III	2.000	25.000	50.00	53.20
3	7145532 STEAMATE NA0880 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003537280 UN2735/AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S./(Ethanolamine;DIMETHYLAMINOPROPANOLAMINE)/Class8/PG II	2.000	25.000	50.00	53.20
4	7145703 OPTISPERSE HP3100 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003532379 UN1824/SODIUM HYDROXIDE SOLUTION/(Sodium hydroxide)/Class8/PG II	1.000	25.000	25.00	26.60
5	7165837 CORTROL OS5310 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003537291 UN1993/FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./(DIETHYLHYDROXYLAMINE)/Class3/PG III	3.000	22.000	66.00	70.80
6	7170709 GENGARD GN8020 AP 25LPL (CPA) Batch : 2562505420 NOT DEFINED AS A TRANSPORT-REGULATED HAZMAT/DANGEROUS GOOD	18.000	25.000	450.00	478.80
	TOTAL	30.000		741.000	789.00

Remarks:

[redacted] 4.68
Driver Signature/Date

[redacted] 10/4/68
Customer Signature/Date

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1149 สำเนา เลขที่ 57445

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใบโอเพาเวอร์ แมสเตอร์ เบาใหม่ฟ้าคลองหลวง 2 **วันที่** 30/04/68

ทะเบียนรถ 74-1457

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ศักดิ์

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปองวิทย์ **ผู้ส่งของ** ศักดิ์

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1151 เลขที่ 57517

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ไทยโอเมทาทอง ฯ **วันที่** 08/05/68

บางพลี สมุทรปราการ **ทะเบียนรถ** 67-7408

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ธีรยุทธ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000 ก.	โซดาไฟ (1,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ไพวรินทร์ **ผู้ส่งของ** ธีรยุทธ

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1151 เลขที่ 57518

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใยไอเมาเทอ 9 **วันที่** 08/05/68
เวฟ ไฟฟ้าอดวงปุ 2 **ทะเบียนรถ** 67-4408

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ชัยทุกข์

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปองวิตน์ **ผู้ส่งของ** ชัยทุกข์

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th
สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084
สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1151 เลขที่ 57533

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใยไอเพาทอร์ **วันที่** 09/05/68

แม่ใหม่ฟาคลอวพลา 2 **ทะเบียนรถ** 7A-0977

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** [illegible]

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2,000	โซดาไฟ (1,000 ลิตร 2 ถัง)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ **ผู้ส่งของ**

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th

สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084

สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1157 สำเนา เลขที่ 57801

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใยโอเพาเวอร์ แพลนท์ **วันที่** 06/06/68
โรงไฟฟ้าคลองขลุง 2 **ทะเบียนรถ** 70-7755

เลขที่ใบสั่งซื้อ ..... **พนักงานขับรถ** ธวัช

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000 ก.	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปรชญ์ สมจุก **ผู้ส่งของ** ...

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th
สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084
สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1156 เลขที่ 57753

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใบโอเพาเวอร์ **วันที่** 31/05/68
เงาฟ้าคลองจาน **ทะเบียนรถ** 74-1452
เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ก้านอ

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000 ก.	กรดกำมะถัน 50% (1,000 ม.ก.		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ ปองวิตน์ **ผู้ส่งของ** ศิวนี

FM-MK-04 REV. 01

บริษัท อินเตอร์พรีทีฟ จำกัด INTERPRETIVE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 43 อาคารไทย ซี ซี ทาวเวอร์ ชั้น 5 ถ.สาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0-2672-3106-9 FAX: 0-2672-3110 e-mail : sales@interpretive.co.th
สาขาที่ 00001 : 616 หมู่ 4 ซอย 8 เอ นิคมอุตสาหกรรมบางปู อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
โทร. 0-2324-1082-3 FAX : 0-2324-1084
สาขาที่ 00003 : 370 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ต.บ้านกลาง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน 51000
โทร. 053-582777 FAX : 053-581301

เล่มที่ 1156 เลขที่ 57800

สำเนา

ใบส่งสินค้าชั่วคราว

ชื่อลูกค้า ใยไอเมาเวอร์ แพลนต์ เบาใหม่ฟาดอวาสุ 2 **วันที่** 06/06/68

ทะเบียนรถ 70-3385

เลขที่ใบสั่งซื้อ **พนักงานขับรถ** ชวด

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1,000ก	โซดาไฟ 10% (1,000ลิตร)		
	[redacted]		
		รวมเงิน	

ได้รับสินค้าจำนวนดังกล่าวข้างต้นในสภาพเรียบร้อย

ผู้รับของ **ผู้ส่งของ** ชวด

FM-MK-04 REV. 01

DELIVERY NOTE (COPY)

VEOLIA

VEOLIA WATER TECHNOLOGIES
& SOLUTIONS (THAILAND) CO., LTD.
23/3 RAJBUMRUNG ROAD,
T.HUAYPONG, A.MUANG RAYONG,
RAYONG 21150 - Thailand
Tel:66(0)33-060 700
Tax Certificate No.: 0105538121380 (Branch No: 00010)

Delivery Number
89281505
Sales Order Number
8147480

Delivery Date : 13-JUN-2025

Purchase Order Number: **149016613(BPP)**
P O Date : **26-MAR-2025**

Country of Origin
Thailand

Country of destination
Thailand

Sold to : 1000161188
BIO POWER PLANT CO., LTD.
140/6, ITF TOWER, 7TH FLOOR,
SILOM ROAD, SURIYAWONG,
BANGRAK,
BANGKOK
Thailand 10500
Tel No : +66816576766 Fax No:

Ship to : 4000241142
BIO POWER PLANT CO., LTD. (BPP)
165 MOO 11,
KHLONG KHLUNG, KHLONG KHLUNG,
KAMPHAENG PHET
Thailand 62120
Tel No: +66816576766 Fax No:

Transport information/Delivery information :
Transporter Name : Hazchem Logistics Management Co.,Lt
Transporter Code : 231235

Terms of delivery
DDP DESTINATION

Sl.No	Description	No.Of Packs	Unit Weight(KG)	Net Weight(KG)	Gross Weight(KG)
1	7145432 SPECTRUS NX1106 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003560629 UN3265/CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S./(5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE,)/Class8/PG II/Marine Pollutant	4.000	25.000	100.00	106.40
2	7165837 CORTROL OS5310 AP 25LPL (CPA) Batch : 0003560621 UN1993/FLAMMABLE LIQUID, N.O.S./(DIETHYLHYDROXYLAMINE)/Class3/PG III	5.000	22.000	110.00	118.00
3	7170709 GENGARD GN8020 AP 25LPL (CPA) Batch : 2562508334 NOT DEFINED AS A TRANSPORT-REGULATED HAZMAT/DANGEROUS GOOD	9.000	25.000	225.00	239.40
	TOTAL	18.000		435.000	463.80

Remarks:

[redacted]
Driver Signature/Date

[redacted] 13/6/68
Customer Signature/Date

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.3

ข้อบังคับการทำงานในพื้นที่อันตราย

คู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย เริ่มที่ตัวเรา

บริษัท แอ๊บโซลูท คลีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

ABSOLUTE CLEAN ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

ABSOLUTE CLEAN ENERGY
PUBLIC COMPANY LIMITED

วิสัยทัศน์ Vision

"เป็นโรงงานไฟฟ้าพลังงานสะอาดต้นแบบของโลก

ที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้ถือหุ้น"

พันธกิจ Mission

1. เป็นหนึ่งในผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าชั้นนำของโลกที่พัฒนาระบบการผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
2. ขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าไปยังพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งในและต่างประเทศ
3. สร้างความมั่งคั่ง และมั่นคงทางธุรกิจอย่างยั่งยืน ควบคู่กับการมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และผู้ถือหุ้น

สารจากคณะกรรมการความปลอดภัย

บริษัท ฯ ถือว่าพนักงานทุกคน คือหัวใจของบริษัท เป็นทรัพยากรที่มีค่ายิ่ง บริษัทตระหนักเสมอว่า การจัดการด้านอาชีวอนามัย เป็นส่วนหนึ่งของธุรกิจ จึงได้ให้ความสำคัญในการดูแลเอาใจใส่ในสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานทุกคน โดยรณรงค์ส่งเสริม ให้มีการปรับปรุงสภาพการทำงานให้มีความปลอดภัย รวมทั้งพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานด้วย ทั้งนี้เพื่อมุ่งหวังให้พนักงานทุกคนปฏิบัติโดยไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงานเกิดขึ้น หรือเรียกว่า "อุบัติเหตุเป็นศูนย์ (Zero Accident)" และเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ดังกล่าว ทางคณะกรรมการความปลอดภัยฯ จึงจัดทำหนังสือ และคู่มือความปลอดภัยฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้พนักงานได้ใช้เป็นคู่มือพื้นฐานในการปฏิบัติด้วยความปลอดภัย

ดังนั้น จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าพนักงานทุกคนจะยึดคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของทุกคน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

คำนำ

หนังสือคู่มือความปลอดภัยเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับพนักงานในกลุ่มธุรกิจ ACE และผู้รับเหมา/บุคคล ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่บริษัทในเครือ ให้ได้เข้าถึงวิธีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยต่าง ๆ สำหรับเป็นแนวทางพื้นฐานในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด

คู่มือความปลอดภัยภัย ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับ กฎ ระเบียบในการทำงาน ขอให้พนักงานทุกคนได้ตระหนัก เรียนรู้ และทำความเข้าใจอย่างถ่องแท้ หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้บังคับบัญชาหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำบริษัทฯ เพื่อที่จะสามารถนำไปปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

คณะผู้จัดทำหวัง เป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือความปลอดภัยเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อพนักงานทุกคน ขอให้ทุกคนระลึกเสมอว่า “ปลอดภัยไว้ก่อน (Safety first)” และปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

คณะกรรมการความปลอดภัย ฯ

ประกาศ

QSE-ACE-001/63

เรื่อง นโยบายมาตรฐานระบบการจัดการแบบบูรณาการโรงไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดของเราในนาม แอ๊บโซลูท คลีน เอ็นเนอร์จี้ ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายให้กับการไฟฟ้า ปัจจุบันมีโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ COD แล้วทั้งหมด 9 โรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าขยะ 1 โรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าจากแก๊สธรรมชาติ 1 โรงไฟฟ้ากระจายอยู่ทั่วประเทศไทย ซึ่งให้ความสำคัญในการผลิตกระแสไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและตระหนักถึงความสำคัญของคุณภาพของการผลิตไฟฟ้า โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

โดยมีมุ่งมั่นที่จะ

1. ป้องกัน มลพิษอันเกิดจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยลดผลกระทบในด้านสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด รวมถึงป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและลดความเสี่ยงในด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมปรับปรุงและพัฒนาขั้นตอนต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน

2. ปรับปรุงและป้องกัน อันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน อัคคีภัย และอันตรายจากการทำงานที่มีความเสี่ยงรวมถึงป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ต่อพนักงาน และชุมชน อย่างต่อเนื่อง

3. ปฏิบัติตาม กฎหมาย ข้อกำหนดอื่น ๆ ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ที่มีส่วนเกี่ยวข้องใช้ทรัพยากรและพลังงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

4. ปกป้อง ระบบนิเวศน์ ความหลากหลายทางชีวภาพ สิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ปรับตัวและบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมไปถึง การรักษาสิ่งแวดล้อมรอบโรงงาน ให้สามารถอยู่ร่วมกับโรงงานได้

5. ควบคุมและดูแล การคัดสรรเชื้อเพลิงที่ถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงค่ามลพิษที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

6. กำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมายในการดำเนินงานอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งติดตามและทบทวนการดำเนินการ

7. ใช้ทรัพยากรและพลังงาน ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงป้องกันมลภาวะทางน้ำ อากาศ ของเสีย และมลภาวะอื่น ๆที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างของบริษัทฯ ให้ส่งผลกระทบน้อยที่สุดต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

8. สนับสนุนทรัพยากรที่เพียงพอต่อการดำเนินงานในระบบการจัดการทั้งบุคลากร เวลา งบประมาณ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และการฝึกอบรมให้กับพนักงาน

นอกจากนี้ทางบริษัทฯ ยังมีความตั้งใจต่อการยกระดับการดำเนินงานเพื่อผลักดันองค์กรไปสู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ในประเด็นดังนี้

1. **ลด**ระดับความเสี่ยงที่อาจเกิดอันตราย อัคคีภัย สารเคมี และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่อง
2. **พัฒนา**กระบวนการผลิตให้มีคุณภาพเพื่อประโยชน์และความพึงพอใจของลูกค้าสูงสุด โดยผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ตรงความต้องการของลูกค้า และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3. **ส่งเสริม**จิตสำนึกพนักงานทุกคนและผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ให้ตระหนักและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างเคร่งครัด
4. **สนับสนุน** โครงการต่าง ๆ ในองค์กร ที่ช่วยลดมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมทุกกิจกรรมของบริษัทฯ
5. **สร้าง** วัฒนธรรมด้านคุณภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงาน และความเป็นเจ้าของให้กับพนักงานทุกท่าน เพื่อไปสู่เป้าหมายเดียวกัน
6. **ดำเนินการ**ตามแนวตามอุตสาหกรรมสีเขียว รับผิดชอบสังคมอย่างมีส่วนร่วม และได้รับการยอมรับของสังคม ชุมชนอย่างมีธรรมมาภิบาล และสนับสนุนโครงการ CSR-DIW อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
7. **สื่อสาร**ผลการดำเนินการดด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย ไปยังกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอก

ภายใต้การประกาศนโยบายนี้ทางบริษัทฯจะผลักดันและสนับสนุนให้การดำเนินการของกิจกรรมต่าง ๆ บรรลุตามนโยบายข้างต้นอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจะมีการทบทวน และปรับปรุงนโยบายที่ประกาศนี้อย่างสม่ำเสมอ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563

[redacted]

(นายพรเมตต์ ทรงเมตตา)

ประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มงานปฏิบัติการ (Chief Operating Officer)

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	1
บทที่ 2	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สิทธิและหน้าที่ ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554	2
บทที่ 3	ข้อปฏิบัติทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย	4
บทที่ 4	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานสำนักงาน	7
บทที่ 5	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรกล	8
บทที่ 6	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการขับขี่รถในโรงงาน	9
บทที่ 7	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า	10
บทที่ 8	ข้อปฏิบัติด้านปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อมตัดด้วยแก๊สหรือไฟฟ้า	11
บทที่ 9	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในที่สูง	13
บทที่ 10	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	14
บทที่ 11	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี	15
บทที่ 12	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้าย	17
บทที่ 13	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสายพานลำเลียง	22
บทที่ 14	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการขออนุญาตปฏิบัติงาน	23
บทที่ 15	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการล๊อคกุญแจและแขวนป้าย	24
บทที่ 16	ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย	25
บทที่ 17	การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	26
บทที่ 18	9 ส เพื่อความปลอดภัย	27
บทที่ 19	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	31
บทที่ 20	สีและสัญลักษณ์ ด้านความปลอดภัย	32
บทที่ 21	วิธีปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือพบผู้ประสบอุบัติเหตุ	36
บทที่ 22	การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุ	38
บทที่ 23	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	42
บทที่ 24	การเตือนและการกำหนดโทษ	42
บทที่ 25	กองทุนทดแทน	43

บทที่ 1 บทนำ

<u>ความปลอดภัย (Safety)</u> หมายถึงภาวะที่ปลอดจากเหตุอันตราย อุบัติเหตุ การเจ็บป่วย หรือการบาดเจ็บต่าง ๆ

<u>อุบัติเหตุ (Accident)</u> หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดจากการที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้าหรือไม่ทราบหรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเจ็บป่วยจากการทำงานหรือการสูญเสียชีวิตหรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินหรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมหรือต่อสาธาณชน

<u>1.สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ</u>

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานแต่ละครั้ง มิใช่เกิดขึ้นจากโชคชะตาหรือเคราะห์กรรมของแต่ละบุคคล หากแต่เกิดขึ้น โดยมี “สาเหตุ ” ที่ชี้ชัดลงไปได้ การเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงาน จะเกิดขึ้นได้โดยการก้ไขป้องกันที่สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ “ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ” ซึ่งสรุปสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เป็น 2 ประการ คือ

<u>1.1 เกิดจากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act)</u> เป็นสาเหตุใหญ่ที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ คิดเป็นจำนวน 85 เปอร์เซ็นต์ ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด

<u>1.2 เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition)</u> เป็นสาเหตุใหญ่ที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ คิดเป็นจำนวน 15 เปอร์เซ็นต์ ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด

บทที่ 2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554

ข้อ 3 ให้นายจ้างติดประกาศข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ ซึ่งต้องประกอบด้วยข้อความดังต่อไปนี้

(1) นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

(2) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย

(3) นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น

(4) นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

(5) นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

(6) นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงานตรวจความปลอดภัย หรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี

(7) นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำ เนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(8) ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงถึงสภาพของงานและหน้าที่รับผิดชอบ

(9) ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานหัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

(10) ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแลให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

11) ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย

(12) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุที่ฟ้องร้อง เป็นพยาน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำ งานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล

(13) ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์อื่นใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554

อาทิตย์ อิสโม

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

บทที่ 3 ข้อปฏิบัติทั่วไปเกี่ยวกับความปลอดภัย

<u>หมวดทั่วไป</u>

1. พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ บริษัท อัลไลแอนซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ต้องติดบัตรพนักงานทุกครั้งที่เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน
3. พนักงานที่เข้ามาทำงานจะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาตและมีอายุระหว่าง18-55ปี
4. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดไว้ให้เท่านั้น
5. ห้ามกระทำการที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน โดยมิใช่งานที่ได้รับอนุญาต
6. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใด ๆในเขตโรงงาน
7. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตโรงงาน
8. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตโรงงาน
9. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯหรือพนักงาน
10. ห้ามเสพสุรา สิ่งมึนเมา และยาเสพติดภายในเขตของโรงงาน และห้ามปฏิบัติงานในขณะมีอาการมึนเมา
11. การขับขี่ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงและห้ามจอดภายในโรงงาน

<u>หมวดความปลอดภัย</u>

12. ต้องสวมใส่หมวกนิรภัยและรองเท้าหุ้มส้นภายในบริเวณโรงงานตลอดจนต้องทำการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
13. ในการปฏิบัติงานในที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องทำการสวมใส่เข็มขัดช่วยชีวิต (Safety Harness) ทุกครั้ง
14. ต้องปฏิบัติตามป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ ภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอน Work Permit ด้านความปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้ตลอดระยะเวลาการทำงาน เช่น งานซ่อมบำรุง งานที่เกี่ยวกับสารเคมี และงานอันตรายอื่น ๆที่โรงงานกำหนด

16. การปฏิบัติงานที่มีประกายไฟต้องมีถังดับเพลิง ผ้ากันไฟและผู้เฝ้าระวังไฟตลอดจนต้องมีการย้ายเชื้อเพลิงหรือวัสดุที่ติดไฟได้ออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานดังกล่าว ถ้าไม่สามารถทำการย้ายเชื้อเพลิงหรือวัสดุที่ติดไฟดังกล่าวได้ต้องทำการปิดกั้นเชื้อเพลิงหรือวัสดุที่ติดไฟได้ออกจากประกายไฟทุกครั้ง
17. ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ เช่น ในเตา ,ในหม้อไอน้ำ ,ในESP ,ในCondenser ,ในSilo ,ในท่อต่าง ๆ ตลอดจนสถานที่ ที่ฝ่ายความปลอดภัยกำหนดให้เป็นสถานที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนดหรือแสดงหลักฐานว่าได้รับการฝึกอบรมแล้วทุกครั้งที่ทำการปฏิบัติงาน
18. ห้ามกระทำการดังนี้
    18.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
    18.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
    18.3 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการตระเตรียมพื้นที่เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
    18.4 การปฏิบัติงานที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่อาจก่อให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัย
19. การเคลื่อนย้ายสิ่งของโดยไม่มีอุปกรณ์ทุ่นแรง เช่น การยก แบก หาม ทูน ลาก หรือเข็นของหนัก อนุญาตให้ทำการเคลื่อนย้ายได้ไม่เกินอัตราน้ำหนักโดยเฉลี่ยต่อลูกจ้าง 1 คน ดังนี้
    19.1 พนักงานหญิง สิ่งของต้องน้ำหนักไม่เกิน 25 กิโลกรัม0
    19.2 พนักงานชาย สิ่งของต้องน้ำหนักไม่เกิน 55 กิโลกรัม
    19.3 พนักงานหญิงที่ตั้งครรภ์ สิ่งของต้องน้ำหนักไม่เกิน 15 กิโลกรัม และต้องโอนย้ายไปทำงานธุรการ
20. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องทำการรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อฝ่ายความปลอดภัยให้รับทราบภายใน 24 ชม.
21. ห้ามทำการเปิดใช้น้ำจากระบบดับเพลิง และห้ามกดระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ยกเว้นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
22. ในกรณีที่มีการยกสิ่งของที่มีน้ำหนักเกินพิกัด ตามข้อที่ 19 ให้ทำการใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงในการเคลื่อนย้าย เช่น รอก เครน หรือรถยก โดยทั้งนั้นผู้ที่ทำการยกต้องได้รับอนุญาตในการใช้อุปกรณ์ทุ่นแรงแล้วเท่านั้น

หมวดเฉพาะกิจ

23. เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานและผ่านการตรวจสอบจากฝ่ายซ่อมบำรุงไฟฟ้า และเครื่องกล พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์แสดงว่าผ่านการตรวจสอบแล้วเท่านั้น
24. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องมีการตรวจสอบตามข้อกำหนดกฎหมาย ก่อนนำมาใช้งานต้องแสดงเอกสารผลการตรวจสอบทุกครั้ง เช่น ต้องมีรายงานผลการตรวจสอบปั้นจั่น สำหรับรถเครนที่นำมาใช้งาน เป็นต้น
25. ในการปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ หากจำเป็นที่จะต้องใช้อุปกรณ์ส่องสว่าง ให้ทำการใช้ไฟส่องสว่างชนิดขนาดต่ำกว่า 50 โวลต์ หากมีความจำเป็นต้องใช้ไฟขนาด 220 โวลต์ ต้องทำการขออนุญาตหน่วยงานความปลอดภัย และได้รับการตรวจสอบความเรียบร้อยจากช่างไฟฟ้าแล้วเท่านั้น

หมวดสิ่งแวดล้อม

26. ไม่อนุญาตให้นำอาหารและเครื่องดื่มบำรุงกำลังทุกชนิดเข้ามารับประทานในพื้นที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
27. ขยะที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆต้องแยกและจัดทิ้งให้ถูกต้องตามประเภทของถังขยะ ที่ทางบริษัทฯได้จัดเตรียมไว้ให้โดยทำการแยกประเภทตามสีของถังขยะ ดังนี้
    - 27.1 สีเหลือง หมายถึงขยะรีไซเคิล เช่น เศษกระดาษ ขวดเปล่า
    - 27.2 สีเขียว หมายถึงขยะทั่วไป เช่น เศษแก้วแตก ถุงพลาสติก เศษอาหาร
    - 27.3 สีแดง หมายถึงขยะอันตราย เช่น ถุงมือเปื้อนน้ำมัน, ผ้าเปื้อนน้ำมัน, หลอดไฟแตก

28. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและซ่อมบำรุงบางประเภท ให้ดำเนินการดังนี้
    - 28.1 เศษเหล็ก ,สังกะสี ,เศษไม้ ให้ทำการขนย้ายไปยังจุดจัดเก็บที่เตรียมไว้ให้เท่านั้น
    - 28.2 ฉนวนกันความร้อน ,อิฐทนไฟ ให้ทำการขนย้ายไปยังจุดจัดเก็บที่กำหนดให้
29. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด และการปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจนเกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ร่วมงานรายอื่น ๆ
30. ห้ามนำขยะหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกเขตโรงงานโดยเด็ดขาด หากต้องการนำออกให้แจ้งความประสงค์ต่อผู้ควบคุมงาน เพื่อแจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำการพิจารณาก่อนนำออกทุกครั้ง

บทที่ 4 ข้อปฏิบัติทั่วไปในสำนักงาน

จะต้องรักษาความสะอาดของอุปกรณ์ เครื่องใช้ ต่าง ๆ จัดเก็บให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ เพื่อให้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย จึงมีข้อแนะนำดังนี้

1. โต๊ะจะต้องสะอาดและลิ้นชักปิดอยู่เสมอทุกครั้งที่ไม่ใช้
2. อย่ายืนบนลิ้นชัก, เก้าอี้ที่พับไว้, เก้าอี้ที่มีล้อเลื่อน, กระป๋องเปล่า หรือสิ่งอื่น ๆที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
3. หลีกเลี่ยงการวางหรือขึงสายไฟตามทางที่เดิน สายไฟจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยเสมอ
4. ทำความสะอาดบริเวณที่มีของหกหล่นเรี่ยราด และเก็บสิ่งของที่หล่นอยู่บนทางเท้าไว้ในที่ปลอดภัย
5. อย่าทำอะไรรีบร้อน และวิ่งไปตามทาง เช่น หัวมุมบริเวณที่มีประตูปิด-เปิด บันไดหรือตามทางเดิน ใช้ความระมัดระวังเมื่อถึงบริเวณที่มีประตูเปิด-ปิดด้วยแรงเหวี่ยงของสปริง
6. ใช้ความระมัดระวังในการเปิดลิ้นชัก ถ้าเปิดทุกอันในตู้เดียวกันอาจจะทำให้ตู้ใบนั้นล้มได้
7. เสียบปากกาและดินสอโดยให้ปลายเสียบลง
8. อย่าใช้เข็มปลายแหลมที่ไม่มีที่ซ่อนปลายกลัดกระดาษ
9. เวลาหยิบกระดาษ ให้หยิบตรงมุมอย่าหยิบตรงขอบ เพราะกระดาษมีความคมเหมือนมีด
10. ทุกครั้งที่เครื่องใช้สำนักงานเดินเครื่องหรือเครื่องทำงานอยู่ จะต้องมีพนักงานอยู่ด้วย
11. จงใช้แต่น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนบริการสำนักงานจัดหาไว้ให้ เท่านั้น
12. ดับเครื่องหรือปิดกระแสไฟฟ้าเครื่องใช้สำนักงาน ก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง
13. รู้วิธีการปฏิบัติในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และการอพยพหนีไฟในสำนักงานของท่าน
14. รู้วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งไว้ในสำนักงาน
15. เมื่อพบเห็นสิ่งใดผิดปกติ ควรแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบทันที
16. ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า และถอดปลั๊กไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้งาน
17. ทางเดินหรือทางหนีไฟต้องไม่มีสิ่งของวางกีดขวาง และต้องสะอาดอยู่เสมอ
18. ห้ามวางกองวัสดุที่สามารถติดไฟได้ง่ายใกล้กับสายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
19. ห้ามวางแก้วที่มีน้ำในลักษณะหกหรือล้มได้ง่ายใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า
20. ห้ามวางสิ่งของในลักษณะที่ล้มได้ง่ายบนหลังตู้

21. ใช้แผ่นปิดทุกครั้งเมื่อถ่ายเอกสารและเมื่อเปลี่ยนผงคาร์บอนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง
22. เมื่อใช้มีดหรือคัตเตอร์เสร็จให้เก็บเข้าด้ามมีดให้เรียบร้อย
23. การขนหรือเคลื่อนย้ายของต้องไม่บดบังสายตา และมืออีกข้างต้องจับราวบันไดเสมอ

บทที่ 5 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักรกล

1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตราย หรือทำรั้วกั้นส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่องจักร/เครื่องมือซึ่งในภาวะปกติอาจมีบุคคลไปสัมผัสได้
2. ขณะปฏิบัติงานห้ามนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร/เครื่องมือออกจากตัวเครื่อง
3. ก่อนการปฏิบัติงานต้องนำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักรที่ถูกถอดออกไปซ่อม หรือเพื่อจุดประสงค์อื่นกลับมาติดตั้งให้เรียบร้อย
4. ก่อนใช้งานเครื่องมือประเภทมอเตอร์เจียร์ / ตัด ต้องตรวจสอบฝาครอบหรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายต้องมีอยู่ครบ
5. ห้ามใช้เครื่องจักรหรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่หรือได้รับการฝึกอบรมก่อน
6. ระวังอย่าให้มือ หรือส่วนใดของร่างกายเข้าใกล้จุดหมุน จุดหนีบ หรือ ส่วนที่เคลื่อนไหวของเครื่อง
7. ขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน อย่าปรับแต่ง ทำความสะอาด หรือพยายามดึงชิ้นงานที่ติดขัดโดยไม่หยุดเครื่องก่อน
8. หากพบเครื่องจักร เครื่องมือนิรภัยหรืออุปกรณ์ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรที่ชำรุดหรือสูญหายไป ต้องแจ้งหัวหน้างานทันที

บทที่ 6 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการขับขี่รถในโรงงาน

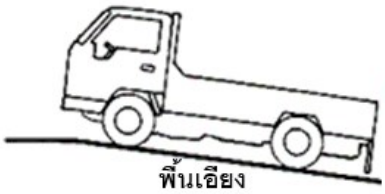
การขับรถ

1. คนขับรถขึ้นนั่งเบาะคนขับและคาดเข็มขัดนิรภัย
2. ตรวจสอบเกียร์รถก่อนสตาร์ท ต้องอยู่ตำแหน่งเกียร์ว่าง ห้ามสตาร์ทรถหากเกียร์ไม่อยู่ตำแหน่งเกียร์ว่าง
3. บิดกุญแจเพื่อสตาร์ทรถ
4. เหยียบคลัตช์ และเลื่อนคันเกียร์ไปตำแหน่งเกียร์ 1
5. มองซ้าย-ขวา เพื่อตรวจสอบเส้นทางที่กำลังไปมีสิ่งกีดขวางหรือมีคนเดินอยู่หรือไม่ จากนั้นปลอดเบรคมือ
6. ค่อย ๆปล่อยคลัตช์ ในขณะเดียวกันค่อย ๆเหยียบแป้นคันเร่งเพื่อเร่งเครื่องยนต์
7. ใช้พวงมาลัยควบคุมทิศทางรถ
8. ต้องเปิดไฟให้สัญญาณทุกครั้งเมื่อต้องเลี้ยว
9. ต้องปฏิบัติตามสัญญาณของรปภ.หรือป้ายจราจรที่กำหนด เช่น ขับรถในพื้นที่โรงงานใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.

การจอดรถ

1. จอดรถในพื้นที่ที่กำหนด ห้ามจอดในพื้นที่ห้ามจอด
2. จอดรถต้องดับเครื่องยนต์ ,ดึงเบรคมือ และวางไม้หมอนหนุนล้อรถเพื่อป้องกันรถไหลทุกครั้ง

3. ห้ามจอดรถในพื้นที่ลาดเอียง



บทที่ 7 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (Circuit breaker)

2. ส่วนที่เป็นโลหะของแผงสวิทซ์ต้องต่อสายดิน
3. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเปลือกนอกเป็นโลหะต้องต่อสายดิน

4. มีการตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำเมื่อพบการชำรุด หรือมีกระแสไฟฟ้ารั่วต้องรีบเปลี่ยนใหม่
5. อย่าใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าขณะมือเปียกน้ำ
6. อย่าใช้บันไดโลหะในการทำงานไฟฟ้า โดยไม่สวมรองเท้ายางหรือรองเท้านิรภัยสำหรับงานไฟฟ้า
7. ห้ามใช้ตัวนำอื่นๆ เช่น ลวดทองแดง แทนฟิวส์
8. ทุกครั้งที่เดินสายไฟหรือ ต่อสายดินต้องตัดกระแสไฟฟ้าเสียก่อน
9. เครื่องมือที่ใช้ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น คีม ไขควง ต้องเป็นชนิดที่มีฉนวนหุ้ม หรือเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับงานไฟฟ้าเท่านั้น

บทที่ 8 ข้อปฏิบัติด้านปลอดภัยเกี่ยวกับการเชื่อมตัดด้วยแก๊สหรือไฟฟ้า

1. ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องดำเนินการขออนุญาตก่อนปฏิบัติงาน (Work permit) ในบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมตัดโลหะ เพื่อให้ดำเนินการตามขั้นตอนและให้เกิดความปลอดภัยและมีผู้รับผิดชอบความปลอดภัยเฝ้าระวังในการทำงาน

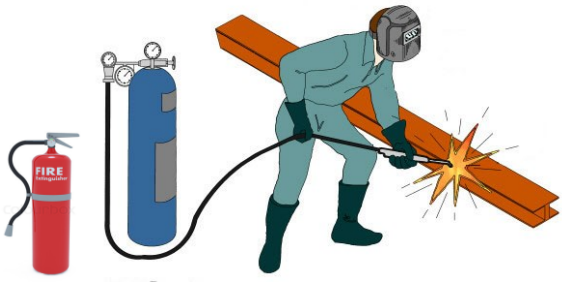
2. ก่อนที่จะทำการเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้าหรือแก๊สทุกครั้ง ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจสอบบริเวณโดยรอบ จะต้องไม่มีวัสดุที่ติดไฟได้อยู่ในรัศมีที่สะเก็ดไฟจากการปฏิบัติงานจะกระเด็นไปถึง และต้องมีถังดับเพลิงที่สามารถใช้งานได้อยู่หน้างานตลอดเวลา ทั้งนี้ให้รวมถึงการเชื่อมในที่สูงที่สะเก็ดไฟจะตกลงไปได้ โดยให้ทำการเคลื่อนย้ายวัสดุที่ติดไฟดังกล่าวออกไป หรือจัดหาวัสดุที่ไม่ติดไฟ (Fire Proof Blanket) ปิดกั้น

3. จะต้องเคลื่อนย้ายสารที่สามารถติดไฟได้ให้พ้นบริเวณที่ประกายไฟจากการเชื่อมสามารถกระเด็นไปถึง

4. ควรจัดให้มีอุปกรณ์วัสดุที่ไม่ติดไฟปิดกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันประกายไฟหรือสะเก็ดไฟกระเด็นไปตกบริเวณสารไวไฟ/ วัสดุติดไฟหรือกระเด็นถูกผู้อยู่ใกล้เคียง

5. การเชื่อมหรือตัดภาชนะบรรจุสารไวไฟหรือแก๊สทุกครั้ง ต้องถ่ายและล้างทำความสะอาด สารไวไฟหรือแก๊สที่ตกค้างอยู่ในภาชนะ แล้วทำการระบายอากาศภายในภาชนะจนแน่ใจว่าไม่มีสารไวไฟหรือแก๊สตกค้าง หรือต้องเป็น 0% ของขีดจำกัดล่างของช่วงการติดไฟ (Lower Explosive Limit) แล้วเท่านั้น จึงทำการเชื่อมได้

6. ในบริเวณที่มีการเชื่อมตัดจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ทำงานให้เพียงพอและสามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวกในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



6.1 ควรวางถังแก๊สในแนวตั้งให้ห่างจากบริเวณเชื่อมตัดเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟจากการเชื่อมกระเด็นไปถูก และยึดถังให้มั่นคงป้องกันการล้ม และควรตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นเพื่อป้องกันการรั่วให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานก่อนเริ่มทำงาน

6.2 อุปกรณ์การเชื่อมตัดด้วยไฟฟ้าจะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด ฉีกขาด เสียหาย

6.3 การถอดลวดเชื่อมออกเพื่อหยุดพักชั่วคราวหรือเลิกใช้งาน จะต้องปิดสวิตช์ไฟฟ้าทุกครั้ง

6.4 ฟิวส์ของเครื่องเชื่อมไฟฟ้าที่ใช้ต้องมีขนาดเหมาะสมและใส่ฟิวส์ให้เข้าที่

6.5 ห้ามสลับสายลมกับสายแก๊สอย่างเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดการระเบิดได้

6.6 ควรตรวจสอบสายลมและสายแก๊ส รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flashback Arrestors) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

6.7 สวมถุงมืองานเชื่อมและแว่นตา หรือหน้ากากงานเชื่อมทุกครั้งที่ทำงาน

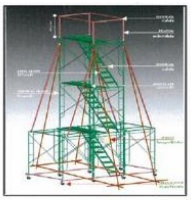
6.8 หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้มีการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมตัดและจุดที่สะเก็ดไฟตก เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการลุกติดไฟ

บทที่ 9 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในที่สูง

1. ราวกันตกต้องมั่นคงแข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร จากพื้น
2. ตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน เช่น รถเครน ลวดสลิง, เชือก, ตะขอ ,สะเก็น ว่าอยู่ในสภาพดีทุกครั้งก่อนเริ่มทำงาน หากชำรุดห้ามนำมาใช้
3. ขณะที่มีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงานและลงมาข้างล่าง
4. เมื่อมีความเสี่ยงที่จะตกลงมาจากที่สูง และอยู่ในที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาสั่งให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต
5. ควรใช้บันไดที่ผลิตจากโรงงานชนิดบันไดใช้กับงานหนัก
6. ห้ามใช้บันไดที่ชำรุด แตก หัก
7. ห้ามนำบันได 2 อันมามัดต่อกันเพื่อให้ยาวขึ้น
8. หลีกเลี่ยงการตั้งบันไดบริเวณที่ลื่น และมีขยะ
9. ปลายของบันไดต้องเกินจากจุดที่พาดผ่าน 3 ฟุต
10. การขึ้นลงบันไดให้หันหน้าเข้าหาบันได
11. ห้ามยกของ แบกของขึ้นทางบันได
12. ห้ามใช้บันไดโลหะกับงานไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
13. ทำงานในที่สูงเกินกว่า 2.00 เมตร ต้องทำนั่งร้าน
14. นั่งร้านสร้างด้วยโลหะต้องรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของน้ำหนักการใช้งาน
15. พื้นนั่งร้านต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซ.ม.
16. ต้องจัดทำบันไดเพื่อใช้ขึ้นลงในนั่งร้าน
17. ต้องจัดผ้าใบหรือตาข่ายนิรภัยปิดคลุมโดยรอบนอกนั่งร้าน
18. โครงนั่งร้านต้องมีการยึดโยงค้ำยัน เพื่อป้องกันมิให้ขาเซหรือล้ม และในกรณีที่ต้องทำงานใกล้แนวสายไฟที่ไม่มีฉนวนต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่าที่กำหนด หรือติดต่อการไฟฟ้ามาทำการติดตั้งฉนวนครอบสายไฟชั่วคราว
19. มีราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 ซม. และสูงไม่เกิน 1.10 เมตร ยกเว้นเฉพาะช่วงที่จะขนถ่ายสิ่งของ
20. ถ้ามีการทำงานซ้อนกัน ต้องมีสิ่งป้องกันของตกมิให้เป็นอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติอยู่ข้างล่าง
21. การทำงานอยู่บนนั่งร้านสูงเกินกว่า 4 เมตร หัวหน้างานจะพิจารณาให้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเข็มขัดนิรภัย

แบบนั่งร้านชั้นเดียว

แบบนั่งร้าน 2 ชั้น



แบบนั่งร้าน 3 ชั้น

บทที่ 10 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

เพื่อความปลอดภัยสำหรับการทำงานในสถานที่อับอากาศ นายจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดต่อไปนี้

ก่อนอนุญาตให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ

1. ต้องมีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจน สารเคมีและสิ่งปนเปื้อนในสถานที่อับอากาศว่าจะทำให้เกิดการขาดออกซิเจน การระเบิดและการเป็นพิษหรือไม่ และเก็บบันทึกผลการตรวจไว้ให้เจ้าหน้าที่แรงงานสามารถตรวจสอบได้
2. ให้ทำการระบายอากาศให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ถ้าตรวจสอบพบว่ามีปริมาณออกซิเจน ต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร หรือ มีก๊าซ ไอ ละอองสารเคมีที่ติดไฟได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดของสารเคมีแต่ละชนิด
3. จัดหาอุปกรณ์ช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย สายชูชีพ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานตามมาตรฐานกรมแรงงานยอมรับให้ลูกจ้างใช้
4. ต้องจัดให้มีใบอนุญาต ให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง ตามแบบที่อธิบดีกำหนด

ข้อกำหนดที่นายจ้างต้องปฏิบัติระหว่างที่อนุญาตให้มีการทำงานในสถานที่อับอากาศ

5. ต้องตรวจสอบสภาพอากาศเป็นระยะๆ เพื่อไม่ให้เกินมาตรฐาน ต้องขจัดหรือระบายอากาศให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย
6. จัดให้มีคนช่วยเหลือ หรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแล และเฝ้าที่ปากทางเข้า - ออก สถานที่อับอากาศ ตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงาน และคอยให้ความช่วยเหลือลูกจ้างได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน
7. อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกัน ความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้ และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย
8. นายจ้างต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงาน และป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และอบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้ ลูกจ้างใช้ตรวจตรา เครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ที่ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงาน
9. ให้นายจ้างกำหนดข้อห้าม และควบคุมต่างๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามคนไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "บริเวณอันตราย ห้ามเข้าไปโดยไม่ได้รับอนุญาต" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นชัดอยู่ตลอดเวลา

บทที่ 11 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

<u>กฎทั่วไปในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</u>

1. ต้องมีวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย โดยหัวหน้าห้องปฏิบัติการมีหน้าที่ดูแลการจัดทำวิธีปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี โดยอ้างอิงจาก SDS (Safety Data Sheet) และ SG (Specific Gravity) ของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการของห้องปฏิบัติการนั้น
2. บุคลากรทุกคนในห้องปฏิบัติการ ต้องได้รับการ ฝึกอบรม เพื่อให้ทราบวิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย ก่อนปฏิบัติงานจริง
3. ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องรู้จักสารเคมีที่ใช้ โดยการศึกษาจาก SDS (Safety Data Sheet) และ SG (Specific Gravity) ที่จัดทำโดยผู้ผลิต
4. มีการใช้เครื่องป้องกันอันตราย และ/หรือ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับชนิดของสารเคมี
5. ต้องมีการจัดการสารเคมีที่ถูกต้อง ได้แก่ การเก็บรักษา การใช้ในห้องปฏิบัติการ และการกำจัด ต้องทำอย่างถูกต้องตามคำแนะนำใน SDS (Safety Data Sheet) และ SG (Specific Gravity) รวมทั้งต้องติดฉลากบนภาชนะบรรจุสารเคมีและของเสียสารเคมีให้ถูกต้อง
6. จัดทำรายการสารเคมี และปริมาณที่มีไว้ในครอบครองของสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในแต่ละห้องปฏิบัติ-การหรือหน่วยงาน โดยเฉพาะสารเคมีที่เป็นอันตราย มีการทบทวนรายการและปริมาณสารเคมีให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งข้อมูลหน่วยงานหรือผู้ผลิตที่ติดต่อได้ในภาวะฉุกเฉิน
7. ทบทวนความจำเป็นในการใช้สารเคมีและวิธีการป้องกันอันตรายจากสารเคมี วิธีการลดอันตรายจากสารเคมีที่ดีที่สุดคือการใช้สารเคมีอันตรายให้น้อยที่สุด ดังนั้นเมื่อต้องปฏิบัติงานกับสารเคมีที่มีอันตรายสูงหรือกำจัดยาก ต้องพิจารณาว่ามีทางเลือกอื่นหรือไม่ มีสารตัวอื่นที่อันตรายน้อยกว่าหรือกำจัดได้ง่ายกว่าหรือไม่
8. ต้องมีระบบการเฝ้าระวังและตรวจติดตาม โดยหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อประเมินว่าบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย เกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดหรือไม่

<u>หลักทั่วไปสำหรับผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมี</u>

1. ห้ามดื่ม กิน หรือสูบบุหรี่ในห้องปฏิบัติการ
2. ห้ามเก็บอาหารและเครื่องดื่มไว้ในตู้เย็นหรือที่ใด ๆ ในห้องปฏิบัติการ
3. ห้ามทำการแต่งหน้าหรือใช้เครื่องสำอางในห้องปฏิบัติการ
4. ห้ามใส่ contact lens เมื่อต้องทำงานสัมผัสสารเคมี
5. หากได้รับอุบัติเหตุสารเคมีกระเด็นเข้าตา หรือสัมผัสกับไอระเหยของสารเคมีบางชนิดโดยไม่รู้ตัว หากจำเป็นต้องใส่ Contact lens ต้องสวมแว่นนิรภัย
6. สวมกางเกงหรือกระโปรงที่คลุมเข่า สวมรองเท้าหุ้มส้นที่ปิดนิ้วเท้า เพื่อป้องกันขาและเท้าจากอันตรายเมื่อสารเคมีหรือภาชนะหกหล่น
7. รวบผมให้เรียบร้อย ไม่ควรใส่กำไล สร้อยข้อมือ หรือแหวน เมื่อทำงานกับสารเคมี
8. ห้ามนำเด็กหรือสัตว์เลี้ยงเข้ามาในห้องปฏิบัติการ เพราะอาจได้รับอันตราย และยังรบกวนสมาธิอีกด้วย
9. ห้ามใช้ปากดูดปิเปตต์ ให้ใช้ลูกยางขนาดที่เหมาะสม
10. ต้องใช้เครื่องป้องกันและ/หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ขณะปฏิบัติงานกับสารเคมี
11. อ่านฉลากก่อนหยิบใช้สารเคมีทุกครั้ง เพื่อป้องกันการหยิบผิด
12. ในการเทสารเคมีให้เทด้านตรงข้ามฉลากเพื่อไม่ให้สารเคมีไหลเลอะฉลาก
13. การแบ่งสารเคมีมาใช้ต้องกะปริมาณให้พอดีไม่ใช้สารเคมีมากเกินกว่าที่กำหนด
14. การใช้สารเคมีซึ่งเป็นพิษต่อสุขภาพที่เข้าสู่ร่างกายทางการหายใจ ต้องทำในตู้ดูดไอสารเคมี

บทที่ 12 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการยกเคลื่อนย้าย

<u>การวางแผนการยก</u>

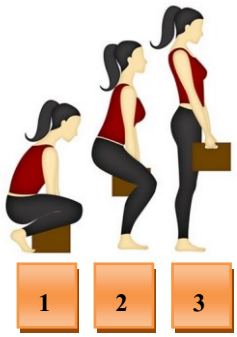
หลักการทั่วไปในการวางแผนการยก เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนยก มีดังต่อไปนี้

1. ต้องประเมินน้ำหนักของวัสดุสิ่งของ ว่าจะยกตามลำพังเพียงคนเดียวได้หรือไม่
2. ถ้าไม่สามารถยกได้ต้องหาคนช่วยยก ไม่ควรพยายามยกเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของที่หนักมากโดยลำพัง
3. ตรวจสภาพบริเวณที่จะยกโดยรอบ เช่น ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทาง มีเนื้อที่ว่างมากพอในการยกเคลื่อนย้าย พื้นจะต้องไม่ลื่น และมีแสงสว่างเพียงพอ เป็นต้น
4. ควรใช้เครื่องทุ่นแรงที่เหมาะสม เพื่อลดการใช้กำลังแรงงานคน
5. จัดวางตำแหน่งวัสดุสิ่งของที่จะยก ไม่สูงเกินกว่าระดับไหล่
6. การทำงานกับวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักต่าง ๆ กัน เมื่อยกของที่หนักแล้วให้สลับมายกของเบาเพื่อพักกล้ามเนื้อ และเพื่อช่วยลดความตึงตัวของกล้ามเนื้อ
7. ควรใช้ถุงมือ เพื่อป้องกันการถลอก ขูดขีด และการถูกบาดจากของมีคม และสวมใส่รองเท้านิรภัยเพื่อป้องกันการลื่นไถลและป้องกันการบาดเจ็บจากวัสดุสิ่งของหล่นทับ

<u>การยกที่ถูกวิธี</u>

การยกวัสดุสิ่งของ**คนเดียว** โดยวัสดุสิ่งของอยู่ระดับพื้น

1. <u>การวางเท้าให้ถูกตำแหน่ง</u> โดยการวางเท้าข้างหนึ่งขนานหรือชิดกับด้านข้างที่วัสดุยก ส่วนเท้าอีกข้างอยู่ข้างหลัง การวางเท้าเช่นนี้จะทำให้ เมื่อยกของขึ้นแล้วเกิดความพร้อมที่จะก้าวไปข้างหน้า
2. <u>หลังตรง</u> ขณะนั่งลงพยายามให้หลังตรง เพื่อให้กระดูกสันหลังตรง ก่อให้เกิดการถ่ายเทน้ำหนักจากข้อกระดูกหนึ่งไปยังกระดูกหนึ่งโดยตรง ไม่ถ่ายเทไปยังกระดูกอ่อน เมื่อลุกขึ้นแล้วควรทำให้หลังตั้งอยู่ในแนวดิ่ง
3. <u>แขนชิดลำตัว</u> ให้แขนทั้งสองข้างแนบชิดลำตัวมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ถ้าเป็นไปได้แขนควรตรงด้วยเพราะการงอข้อศอกและการยกไหล่จะทำให้เกิดความเครียดของกล้ามเนื้อแขนท่อนบนและอก



<u>การยกวัสดุสิ่งของด้วยคนสองคน</u>

เป็นลักษณะการช่วยยกวัสดุสิ่งของหนึ่งชิ้นด้วยคนจำนวนสองคน โดยยกที่ด้านหัวและด้านท้ายของวัสดุสิ่งของ ซึ่งใช้ท่าทางการยกรูปแบบเดียวกับการยกคนเดียว ในการยกเคลื่อนย้าย ควรยกขึ้นพร้อมกัน อาจใช้วิธีนับหนึ่ง สอง สาม แล้วยก เป็นต้น และควรใช้ความเร็วในการยกเท่ากัน ในกรณีที่น้ำหนักด้านหัวและด้านท้ายของวัสดุสิ่งของไม่เท่ากัน และต้องยกหลายครั้งผู้ยกทั้งสองควรสลับด้านกัน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ยืนชิดวัสดุสิ่งของ วางเท้าให้ถูกต้องและมีความมั่นคงเพื่อป้องกันการเยสมดุลของร่างกาย
2. ย่อเข่าให้หลังเป็นแนวตรง เพื่อรักษาสภาพความโค้งของกระดูกสันหลังให้เป็นแนวตรง หรือเป็นไปตามธรรมชาติ เพื่อให้แรงกดลงบนหมอนรองกระดูกสันหลังมีการกระจายตัวเท่ากัน
3. จับวัสดุสิ่งของให้มั่นคงโดยใช้ฝ่ามือจับ เพื่อป้องกันการลื่นหลุดมือ และหากเป็นไปได้ควรมีที่จับหรือหูจับ เพื่อทำให้จับได้ถนัดและง่ายขึ้น
4. ควรให้แขนชิดลำตัว ไม่ควรกางแขนออก และให้วัสดุสิ่งของที่จะยกอยู่ชิดกับลำตัวให้มากที่สุด เพื่อให้น้ำหนักของวัสดุสิ่งของผ่านลงที่ต้นขาทั้งสองข้าง
5. ควรให้ตำแหน่งของศีรษะสัมพันธ์กับร่างกาย โดยให้ศีรษะและกระดูกสันหลังอยู่ในแนวเดียวกัน คือ อยู่ในแนวตรง ซึ่งจะทำให้มองเห็นทางเดินได้ชัดเจนในขณะที่ยกขึ้นและเดิน
6. ค่อย ๆ ยืดเข่าเพื่อยืนขึ้น โดยใช้กำลังจากกล้ามเนื้อขา และขณะที่ยกขึ้น หลังจะอยู่ในแนวตรง หรือเป็นไปตามธรรมชาติ

1

2

3

การใช้รถยก (Fork lift)

หลักสำคัญ 3ประการที่ต้องปฏิบัติ คือ

1. รถยกต้องอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานและได้รับการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง
2. ผู้ขับขี่รถยกจะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ ซึ่งผ่านการฝึกอบรมมีใบอนุญาตขับขี่และได้รับการมอบหมายให้ขับขี่โดยเฉพาะเท่านั้น
3. ผู้ขับขี่ต้องมีความตื่นตัวตลอดเวลาที่จะหลีกเลี่ยงการเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอันตรายกับตนเองและเพื่อนร่วมงาน

ข้อปฏิบัติในการขับขี่

1. ก่อนเคลื่อนรถยกออกไป ต้องสำรวจว่าบริเวณใกล้เคียงมีสิ่งกีดขวางหรือไม่
2. ตรวจสอบรถยกทุกวัน หากมีจุดผิดปกติให้รายงานผู้รับผิดชอบ ห้ามใช้รถยกที่มีลักษณะไม่ปลอดภัย
3. รีบรายงานอุบัติเหตุ หรือเหตุผิดปกติให้ผู้รับผิดชอบทราบทันทีเพื่อสามารถตรวจสอบสาเหตุได้ทันที
4. ก่อนสตาร์ทเครื่องเริ่มทำงานต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของแบตเตอรี่ฝาปิดถังน้ำมัน/จุดเชื่อมต่อถังแก๊ส
5. ควบคุมความเร็วรถให้สามารถที่จะหยุดได้กะทันหัน
6. บีบแตรให้สัญญาณขณะขับรถในมุมอับ
7. สอดงาใต้วัสดุที่บรรทุกให้ลึกไม่น้อยกว่า 75 % ของวัสดุที่ยก ขณะขับเครื่องจะต้องให้วัสดุพิงพนักพิงวัสดุ และกางงาออกให้พอดีกับน้ำหนัก (บรรทุก) วัสดุ
8. ห้ามใช้ชั้นวางที่ชำรุดในการยก
9. การเคลื่อนรถออกทุกครั้งต้องยกงาสูงกว่าพื้นประมาณ 20-30 เซนติเมตรเสมอ
10. ขณะรถวิ่ง ให้ยกวัสดุในระดับต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้
11. ขับรถให้ความเร็วรถพอเหมาะกับสภาพพื้นผิวถนน น้ำหนักบรรทุก และสภาพของบริเวณทีทำงาน
12. หากวัสดุที่บรรทุกสูงเกินระดับสายตา ให้ขับรถถอยหลัง
13. ห้ามขนย้ายวัสดุที่จัดตั้งไม่เป็นระเบียบ
14. ตรวจสอบสิ่งกีดขวางเหนือศีรษะทุกครั้งที่จะขนย้ายวัสดุ
15. ห้ามออกรถเร็ว หยุดกะทันหัน หรือเลี้ยวฉับพลัน โดยเฉพาะในขณะที่กำลังบรรทุกวัสดุ

16.เว้นระยะห่างจากยานพาหนะคันอื่นประมาณ 3 ช่วงคันรถ(นับจากปลายงายกเข้ามา)

17.ห้ามแซงซึ่งกันและกันในบริเวณที่อันตราย เช่น มุมอับ ทางแยก ฯ

18.ต้องคำนึงถึงความสูง ความกว้างของรถเสมอ และระวังคนเดินเท้าโผล่ออกมาจากมุมอับ

19.บีบแตรให้สัญญาณและขับรถช้า ๆ เมื่อเข้าใกล้ทางเดินประตู ทางเข้า และรถยกคันอื่น

20.ระมัดระวังเมื่อเข้าใกล้ทางเดินเท้า หลีกเลี่ยงการขับรถยกเข้าใกล้คนยืนอยู่ริมรั้วหรือริมถนน

21.ลดความเร็วลงเมื่อเข้าใกล้บริเวณมุมอับที่จะมองไม่ถนัด เช่น มุมประตู หรือขับรถชิดซ้ายไว้จนกว่าจะแน่ใจ

22.ห้ามขับรถทับสิ่งของที่ตกอยู่บนพื้น

23.รู้ตำแหน่งของล้อรถยกกับปลายงายกหรือขอบของวัสดุที่จะยกให้ระมัดระวังในขณะกระดกปลายงาก่อนยก

24.ห้ามจับพวงมาลัย หรือขับขี่ขณะมือหรือถุงมือเปื้อนน้ำมันหรือลื่น

25.ติดตั้งกระจก และหรือ ป้ายสัญญาณหยุด ในบริเวณประตู ทางเดิน หรือสถานที่ทำงานที่เป็นจุดอันตราย บีบแตรให้ สัญญาณทุกครั้งที่เข้าใกล้บริเวณดังกล่าว

26.ปลดเกียร์ว่าง ใส่เบรค ลดงาให้อยู่ในระดับต่ำสุดและดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดหลังใช้งาน

27.ห้ามผู้โดยสารบนรถยก

28.ดูกระจกเงาสะท้อนมุมถนน เมื่อถึงบริเวณถนนหักมุมและพร้อมที่จะหยุดหากมีเรื่องกะทันหัน และบีบแตรให้ สัญญาณทุกครั้ง

<u>มาตรฐานในการใช้เครน วิธีปฏิบัติงานในการใช้เครน</u>

1. ผู้ที่จะใช้เครนจะต้องได้รับอนุญาตจากหัวหน้างานเท่านั้น
2. ก่อนทำการเดินเครน ผู้ที่จะเดินเครน ต้องสวนอุปกรณ์ความปลอดภัยให้ครบ เช่น หมวกนิรภัย, ถุงมือ , รองเท้า Safety ฯลฯ
3. ให้ตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานของเครน # S , N , W , E ว่าพร้อมที่จะ ใช้งาน หรือไม่ถ้ากด Switch แล้วพบว่า Switch ใดไม่ทำงานหรือพบสิ่ง ผิดปกติให้แจ้งแก่หัวหน้างานทันที
4. ตรวจสอบการเกี่ยวสลิงกับวัสดุที่ต้องการยก สลิงต้องเกี่ยวอย่างมั่นคงไม่มีความเสี่ยงที่จะตกหรือหล่นขณะยกเคลื่อนย้าย

5. หลังจากตรวจความเรียบร้อยเสร็จแล้ว ให้ยกเครน ขึ้นประมาณ 25 ซม. และกดลงประมาณ 10 ซม. ถ้าพบว่า เครนยังไม่หยุดแสดงว่าระบบ Brake ของเครนอาจชำรุดให้แจ้งแก่หัวหน้างาน เพื่อแจ้งแก่แผนก M/C Maintenance ทำการแก้ไข
6. ควรทำการยกเครนให้อยู่ในระดับความสูงปกติประมาณ 2 เมตร ในกรณีที่ไม่มี สิ่งกีดขวาง
7. เมื่อใช้เครนต้องใช้ด้วยความตั้งใจไม่ประมาท และปฏิบัติตามกฎของความปลอดภัย

ข้อควรระวังในการใช้เครน

1. ห้ามยกชิ้นงานที่มีน้ำหนักเกินพิกัดของเครน
2. ในขณะที่พนักงานเดินเครนกำลังปฏิบัติงาน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในรัศมีของเครนที่จะเดินผ่านและ ถ้ามี พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในระยะรัศมีของการทำงานของเครนให้พนักงานเดินเครนส่งสัญญาณให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปให้พ้นรัศมีการทำงานของเครน
3. ควรตรวจสอบ Sling ของเครน ที่จะทำการยกชิ้นงานอยู่เสมอ และห้ามนำ Sling ที่ชำรุดมาทำการยกชิ้นงานโดยเด็ดขาด
4. ในระหว่างการเดินเครน ต้องระวัง Sling ไปเกี่ยวสิ่งของอื่น ๆ โดยมิได้ตั้งใจ และห้ามเดินลอดผ่านหรืออยู่ใต้วัตถุที่อยู่ระหว่างการยก

บทที่ 13 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานกับสายพานลำเลียง

1. ไม่สวมเสื้อผ้าหลวม ๆ รุ่มร่าม และกรณีที่ไว้ผมยาวต้องคลุมผม หรือผูกมัดผมไว้ข้างหลัง
2. สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย (พิจารณาตามสภาพพื้นที่ทำงาน และลักษณะงาน)
3. อาจจะต้องใช้หน้ากากนิรภัยกันฝุ่น หากสถานที่ปฏิบัติงานมีฝุ่น
4. ไม่ใช้งานอุปกรณ์ หากพบว่ามีสภาพไม่สมบูรณ์ หรือผิดปกติ
5. สายพานลำเลียงต้องมีการ์ด/อุปกรณ์ปิดจุดหนีบจุดหมุน
6. ต้องทราบว่าปุ่มเดินเครื่องจักร และหยุดเครื่องจักร อยู่ที่ไหน
7. ทราบถึงสัญญาณเตือนเมื่อจะเริ่มเดินเครื่องสายพานลำเลียง ต้องแน่ใจว่าไม่มีเพื่อนร่วมงานอยู่ใกล้เครื่องสายพานลำเลียงก่อนที่จะกด ปุ่มเดินเครื่อง
8. ปฏิบัติตามป้ายเตือนในพื้นที่อันตราย
9. ไม่ขึ้น หรือ โดยสารไปกับสายพานลำเลียง
10. ทราบว่าสายพานลำเลียงรับน้ำหนักได้มากที่สุดเท่าไร และต้องไม่ใช้งานเกินกว่านั้น
11. รู้จักถึงวิธีรักษาและทำความสะอาดรอบพื้นที่สายพานลำเลียง เศษขยะ ฝุ่นละออง อาจจะทำให้เครื่องจักรติดขัด
12. หากสายพานมีการติดขัด หรือหยุดทำงาน หรือต้องการทำคามสะอาด ต้องปิดสวิทซ์ก่อนทำการแก้ไข ซ่อมแซม หรือทำความสะอาดทุกครั้ง และควรนำระบบ log out tag out มาใช้งานด้วย
13. หากสงสัยว่ามีความผิดปกติใด ๆเกิดขึ้น ให้แจ้งหัวหน้างานทันที
14. เฉพาะบุคคลที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น ที่ดำเนินการเปลี่ยน log out tag out ได้

บทที่ 14 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการขออนุญาตปฏิบัติงาน

งานที่ต้องขออนุญาตทำงาน ซึ่งเป็นงานที่มีความเสี่ยงและต้องมีการควบคุมอย่างรัดกุม เช่น

- การซ่อมทั่วไป
- การทำงานที่เกี่ยวกับความร้อน หรือประกายไฟ
- การทำงานในที่อับอากาศ
- การทำงานขุดเจาะพื้น
- การทำงานบนที่สูง และการใช้นั่งร้าน
- การทำงานเกี่ยวกับรังสี

ใบอนุญาตทำงานจะประกอบด้วยรายละเอียดต่าง ๆ ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญในการควบคุม ป้องกันอันตรายหรืออุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงานดังตัวอย่าง เช่น

- รายละเอียดของงาน เช่น ระบุพื้นที่ทำงาน ชื่อเครื่องจักร วันเริ่มงาน
- บุคคล เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉิน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นสำหรับงานนั้น ๆ
- ผลการตรวจวัดบรรยากาศการทำงาน
- ผลการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน เป็นต้น

ผู้เกี่ยวข้องอาจต้องมีเอกสารสนับสนุนการขออนุญาตทำงาน เช่น

- ผลการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis Record)
- แบบตรวจความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องตามลักษณะของงาน (Safety check sheet) เช่น แบบตรวจความปลอดภัยงานปั่นจั่น เป็นต้น

บทที่ 15 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการล๊อคกุญแจและแขวนป้าย

ขั้นตอนปฏิบัติของระบบล็อกและระบบป้ายทะเบียน

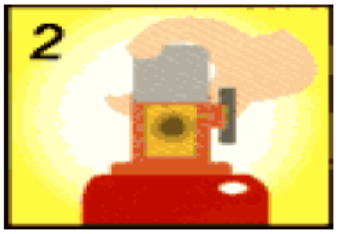
1. เตรียมการปิดระบบ (Preparation for Shutdown) ก่อนที่ผู้อนุญาตหรือพนักงานจะทำการปิดการทำงานของเครื่องจักร จะต้องมีความรู้และตัดสินใจได้ว่าแหล่งพลังงานนั้นเป็นแหล่งพลังงานชนิดใด อันตรายจากแหล่งพลังงานที่จะต้องถูกควบคุมมีอะไรบ้าง รวมทั้งจะควบคุมอันตรายนั้นอย่างไร
2. ปิดเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (Machine or Equipment Shutdown) การปิดการทำงานของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ในระบบจะช่วยหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน
3. การตัดแยกเครื่องจักร (Machine Isolation) อุปกรณ์การตัดแยกแหล่งพลังงาน เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับใช้ควบคุมพลังงานของเครื่องจักรและตัดแยกเครื่องจักรออกจากแหล่งพลังงาน โดยอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดแยกจะช่วยปิดระบบหรือทำให้เกิดความปลอดภัย ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องทำการตัดแยก มีดังนี้ เช่น อุปกรณ์เบรคเกอร์ (Breakers) สวิตช์ วาล์ว เป็นต้น
4. อุปกรณ์ระบบล็อกหรือระบบป้ายทะเบียน (Log out/Tag out Device Application) อุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดแยกพลังงานจะประกอบไปด้วยตัวล็อกและป้ายทะเบียน ซึ่งใช้โดยผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายหน้าที่เพียงผู้เดียวเท่านั้น ทั้งตัวล็อกและป้ายทะเบียนจะต้องติดกับตัวอุปกรณ์ที่ทำการตัดแยก
5. การปล่อย/ควบคุมพลังงานสะสม (Stored Energy Release/Restraint) หลังจากตัดแยกแหล่งพลังงานแล้ว ก็ต้องพิจารณาถึงศักยภาพของอันตรายที่ถูกสะสมอยู่หรือที่ยังคงเหลือภายในเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือกระบวนการผลิต ทั้งนี้จะต้องมีวิธีการควบคุมอันตรายนั้นๆด้วย
6. การตรวจสอบ (Verification) เมื่อเริ่มทำงานกับเครื่องจักรที่มีการควบคุมพลังงานด้วยระบบล็อกและป้ายทะเบียน ผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานจะต้องมีการตรวจสอบด้วยเครื่องมือทดสอบและ/หรือ ด้วยการตรวจสอบด้วยสายตา

บทที่ 16 ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. ผู้รับจ้าง / ผู้รับเหมาต้องจัดฝึกอบรมการป้องกันอัคคีภัยและแผนฉุกเฉินให้กับพนักงาน
2. พนักงานต้องทราบสถานที่ใกล้ที่สุดของสัญญาณบอกเหตุเพลิงไหม้ และรู้ถึงการใช้
3. พนักงานต้องทราบถึงชนิดต่าง ๆ ของสัญญาณบอกเหตุ เช่น ไฟไหม้ การอพยพ หรือภัยอื่น ๆ และรู้เส้นทางหนีไฟ ตลอดจนจุดรวมพล
4. พนักงานต้องทราบสถานที่ที่ใกล้ที่สุดของถังดับเพลิงและรู้วิธีการใช้
5. วัสดุไวไฟต้องเก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
6. เมื่อเติมน้ำมันให้กับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ จะต้องปิดเครื่อง หรือเครื่องยนต์นั้นต้องไม่ร้อน
7. ทิ้งบุหรี่ในที่ที่จัดหาให้ ไม่ทิ้งในตะกร้า หรือถังขยะทั่วไป
8. จุดและสถานที่ที่ติดตั้งสัญญาณบอกเหตุ จะต้องติดประกาศบนบอร์ดของเซฟตี้
9. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมที่ได้จัดติดตั้งไว้แล้วตามจุดต่าง ๆ ที่จำเป็น คือเครื่องดับเพลิงชนิด ABC ผู้ประสบเหตุต้องเอาออกมาใช้ดับไฟทันที

วิธีการใช้เครื่องดับเพลิง

1. บิดและดึงสลักออก



2. จับปลายสาย และหันหัวฉีดไปที่ฐานของไฟ

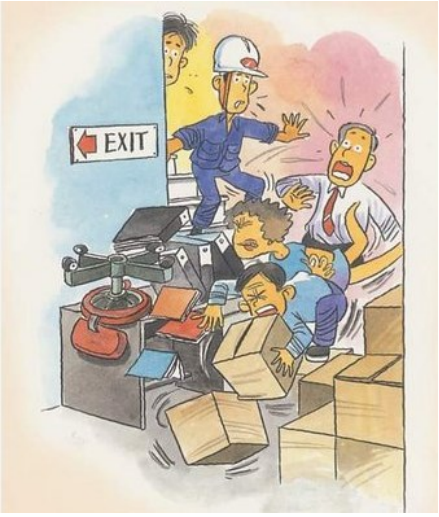
3. กดคันบีบลงให้สุดพร้อมกับ

4. ส่ายปลายสายจากหัวฉีดจากซ้ายไปขวา หรือขวาไปซ้าย

บทที่ 17 การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย

การจัดรักษาสถานที่ทำงานให้เป็นระเบียบ

1. สถานที่ปฏิบัติงานต้องปราศจากสิ่งที่จะก่อให้เกิดอันตรายที่อาจจะเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน และต้องไม่มีเศษขยะ น้ำมันและน้ำบนพื้น
2. จัดทางเดินให้โล่งเพื่อสามารถเข้าไปยังที่ทำงานได้อย่างปลอดภัย
3. ห้องน้ำตลอดจนอ่างล้างมือต้องอยู่ในสภาพที่สะอาดและถูกสุขลักษณะ
4. อาหารต้องไม่จัดเก็บไว้ในสถานที่ปฏิบัติงาน
5. ขยะและของเหลือใช้ต้องนำออกไปนอกเขตปฏิบัติงานทุกวัน
6. ห้ามจัดวางวัสดุที่ง่ายต่อการลุกไหม้ใกล้กับจุดติดตั้งหลอดไฟหรือวัสดุ ที่มีความร้อน/มีประกายไฟ
7. น้ำมัน จาระบีที่หกเรี่ยราดบนพื้น ต้องรีบทำความสะอาดให้เรียบร้อย
8. จัดเก็บวัสดุบนพื้นที่ได้ระดับ และอยู่ในสภาพเรียบร้อยมั่นคง
9. จัดทำลิ่มไม้หมอน สำหรับรองวัสดุที่เป็นรูปวงกลมเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวการจัดรักษาให้เป็นระเบียบที่ดี จะช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้



บทที่ 18 9 ส เพื่อความปลอดภัย

<u>หลักการเกี่ยวกับความปลอดภัย</u>

เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ควรยึดหลักการที่เรียกว่า 8 ส ได้แก่ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ สร้างนิสัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมความปลอดภัย พร้อมพัฒนาทีมงาน ซึ่งเป็นกระบวนการที่เป็นระบบ มีแนวปฏิบัติที่ชัดเจน เหมาะสมกับสภาพทำให้การปฏิบัติงานดำเนินไปด้วยดีมีความปลอดภัย

1. **สะสาง** <u>หลักการ</u> การขจัดสิ่งของที่ไม่ต้องการออก

   <u>ผลจากการที่ไม่ดำเนินการ</u> 1. เสียเวลาค้นหาสิ่งของ
   2. ตรวจสอบยากกว่ามีของที่ต้องการอยู่หรือไม่
   3. สถานที่ปฏิบัติงานมีน้อย
   4. สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการดูแล

   <u>ผลจากการดำเนินงาน</u> 1. หาสิ่งของที่ต้องการได้ง่าย
   2. มีพื้นที่ว่างปฏิบัติงาน
   3. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา
   4. ขจัดความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

2. **สะดวก** <u>หลักการ</u> จัดของที่ใช้ให้เป็นระเบียบโดยคำนึงถึงความปลอดภัย

   <u>ผลจากการที่ไม่ดำเนินการ</u> 1. ดูแลรักษายาก 2. เป็นบ่อเกิดของอุบัติเหตุ 3. เสียเวลาค้นหา

   <u>ผลจากการดำเนินงาน</u> 1. รักษาคุณภาพต่าง ๆของสิ่งของต่าง ๆได้ง่าย 2. ลดการเกิดอุบัติเหตุ
   3. ไม่เสียเวลาในการหยิบใช้ 4. ตรวจสอบสิ่งของได้ง่ายขึ้น

3. **สะอาด** <u>หลักการ</u> ทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆให้เรียบร้อย

   <u>ผลจากการที่ไม่ดำเนินการ</u> 1. สถานที่ปฏิบัติงานรกรุงรัง
   2. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆชำรุดเสียหาย วางไม่เป็นระเบียบ

   <u>ผลจากการดำเนินงาน</u> 1. สถานที่ปฏิบัติงานสะอาด เหมาะกับการฝึกปฏิบัติงาน
   2. เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆอยู่ในสภาพที่สามารถนำมาใช้ได้ทันที

4. **สุขลักษณะ** หลักการ จัดสถานที่ฝึกปฏิบัติงานให้ถูกสุขลัษณะเพื่อสุขภาพอนามัยของตนเองและผู้ร่วมงาน

ผลจากการที่ไม่ดำเนินการ 1. เกิดมลภาวะต่าง ๆ เช่น ฝุ่นละออง อับชื้น กลิ่น เสียงดัง
2. เสียสุขภาพจิต
3. ไม่กระตือรือร้น

ผลจากการดำเนินงาน 1. สถานที่ปฏิบัติงานมีความร่มรื่นปลอดโปร่ง อากาศถ่ายเทได้ดี
2. มีสุขภาพกายและสุขภาพจิตดี

5. **สร้างนิสัย** หลักการ ปฏิบัติ 4 ส แรก จนเกิดทักษะและติดเป็นนิสัยของตนเอง

1. ฝึกทักษะจนติดเป็นนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงาน เช่น รักษาความสะอาด มีระเบียบวินัย และมีวินัยการปฏิบัติงาน

2. คำนึงถึงความปลอดภัย และกฎของบริษัทฯ

6. **ใส่ใจสิ่งแวดล้อม** หลักการ การให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม ตระหนักเห็นคุณค่า มีจิตอาสารับผิดชอบ รู้รักษา และพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่กับชุมชน สังคม ประเทศชาติอย่างยั่งยืน

7. **สร้างสรรค์ความปลอดภัย** หลักการ 1. เมื่อพบเห็นสิ่งไม่ปลอดภัยควรทำการแก้ไขปรับปรุง
2. ทำสัญลักษณ์และป้ายเตือน
3. มีระบบป้องกันอัคคีภัย
4. มีจุดรวมพลเป็นที่นัดหมายเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน
5. มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการอพยพหนีไฟประจำปี

8. **ส่งเสริมพัฒนาทีมงาน** หลักการ เป็นการสร้างความสัมพันธ์และพัฒนาระบบในการทำงานร่วมกันให้มีประสิทธิภาพ ประหยัดและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

9. **สร้างประสิทธิภาพ** หลักการ มุ่งสู่ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน เพื่อนำมาซึ่งความสำเร็จในเป้าหมายสูงสุดขององค์การร่วมกัน

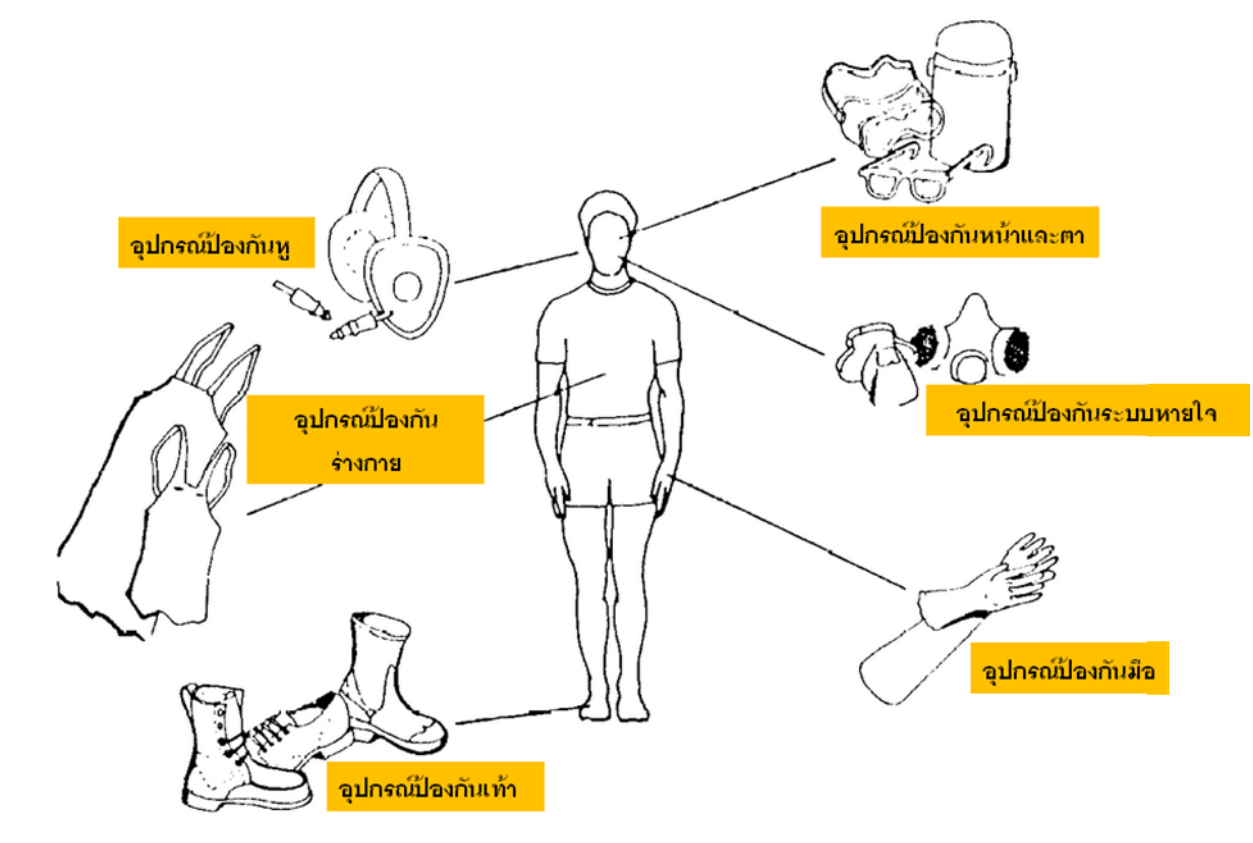
Start up...การปฏิบัติ 9 ส

9ส. คืออย่างไร

STEP 01
สร้างสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้น่าอยู่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
STEP 02
ลดอุบัติเหตุและป้องกันการสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินร่วมกัน
STEP 03
ลดความสิ้นเปลืองทรัพยากรร่วมกัน
STEP 04
เสริมสร้างความสามัคคีและความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกันของพนักงานในองค์กร
STEP 05
สร้างความรับผิดชอบต่อตนเองและการมีส่วนร่วม
สะสาง
สะดวก
สะอาด

บทที่ 19 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. พนักงานทุกคนต้องทราบถึงสถานที่เก็บอุปกรณ์ความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์นั้นจริง ๆ
2. หมวกนิรภัยต้องมีให้กับพนักงานทุกคน
3. อุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้า (เช่น อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเต็มส่วน ครอบอยู่บนแว่นตานิรภัยสำหรับงานขัดและงานตัด) ต้องถูกนำมาใช้กับงานที่ดวงตาและใบหน้าที่มีโอกาสได้รับอันตราย
4. สวมรองเท้านิรภัยหนังหรือบู๊ทที่แข็งแรงตลอดเวลาทำงาน
5. ใส่เครื่องป้องกันหู เมื่อทำงานประเภทที่มีเสียงดังมากเกินกว่า 85 dB ณ ตำแหน่งทำงานที่ห่างจากจุดกำเนิดเสียง 1 เมตร
6. สวมเข็มขัดนิรภัยในการทำงานในที่สูงเกินกว่า 4 เมตร



บทที่ 20 สีและสัญลักษณ์ ด้านความปลอดภัย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

1. สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัดให้เป็นไปตามตาราง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1 สีเพื่อความปลอดภัยและสีตัด

สีเพื่อความปลอดภัย	ความหมาย	ตัวอย่างการใช้งาน	สีตัด
สีแดง	- หยุด	- เครื่องหมายหยุด - เครื่องหมายอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน - เครื่องหมายห้าม	สีขาว
สีเหลือง	- ระวัง - มีอันตราย	- ชี้บ่งว่ามีอันตราย (เช่น ไฟ วัตถุระเบิด กัมมันตภาพรังสี วัตถุมีพิษและอื่นๆ) - ชี้บ่งถึงเขตอันตราย ทางผ่านที่มีอันตราย เครื่องกีดขวาง 2) - เครื่องหมายเตือน	สีดำ
สีฟ้า	- บังคับให้ต้องปฏิบัติ	- บังคับให้ต้องสวมเครื่องป้องกันส่วนบุคคล - เครื่องหมายบังคับ	สีขาว
สีเขียว	- แสดงภาวะปลอดภัย	- ทางหนี - ทางออกฉุกเฉิน - ฝักบัวชำระล้างฉุกเฉิน - หน่วยปฐมพยาบาล - หน่วยกู้ภัย - เครื่องหมายสารนิเทศแสดงภาวะปลอดภัย	สีขาว

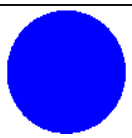
หมายเหตุ :

1) สีแดงยังใช้สำหรับอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิง และตำแหน่งที่ตั้งอีกด้วย

2) อาจใช้สีแดงส้มวาวแสงแทนสีเหลืองได้ แต่มิให้ใช้แทนสีเหลืองกับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยตามตาราง ที่ 2 สีแดงส้มวาวแสงนี้มองเห็นเด่นโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาวะที่มืดมัว

2. รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยและสีที่ใช้แบ่งเป็น 4 ประเภทตามจุดประสงค์ของการแสดงความหมาย ตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 รูปแบบของเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

ประเภท	รูปแบบ	สีที่ใช้	หมายเหตุ
เครื่องหมายห้าม		สีพื้น : สีขาว สีของแถบตามขอบวงกลมและขอบขวาง : สีแดง สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ	- พื้นที่ของสีแดง ต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 35 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย - แสดงสัญลักษณ์ภาพไว้ตรงกลางของเครื่องหมาย โดยไม่ทับแถบขวาง
เครื่องหมายเตือน		สีพื้น : สีเหลือง สีของแถบตามขอบ : สีดำ สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีดำ	- พื้นที่ของสีเหลือง ต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายบังคับ		สีพื้น : สีฟ้า สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	- พื้นที่ของสีฟ้า ต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย
เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับภาวะปลอดภัย		สีพื้น : สีเขียว สีของสัญลักษณ์ภาพ : สีขาว	- พื้นที่ของสีเขียว ต้องมีอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมาย - อาจใช้รูปแบบเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าได้

3. ในกรณีไม่มีสัญลักษณ์ภาพที่เหมาะสมสำหรับสื่อความหมายตามที่ต้องการ ให้ใช้เครื่องหมายทั่วไปสำหรับเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยร่วมกับเครื่องหมายเสริม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รูปแบบของเครื่องหมายเสริมเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า หรือสี่เหลี่ยมจตุรัส
- สีพื้นเป็นสีเดียวกับสีเพื่อความปลอดภัย และสีข้อความเป็นไปตามสีตัดในตารางที่ 1 หรือสีพื้นสีขาวข้อความสีดำ
- ช่องไฟระหว่างตัวอักษรต้องไม่แตกต่างกันมากกว่าร้อยละ 10
- ลักษณะตัวอักษรต้องดูเรียบง่าย ไม่มีแรเงาหรือลวดลาย
- ความกว้างของตัวอักษรไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของความสูงตัวอักษร

ตัวอย่าง

ตัวอย่างป้ายบังคับ

ตัวอย่างป้ายห้าม

ตัวอย่างเครื่องหมายแสดงสภาวะปลอดภัย

บทที่ 21 วิธีปฏิบัติกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือพบผู้ประสบอุบัติเหตุ

การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บที่ถูกวิธีมีความสำคัญมาก หากผู้ปฐมพยาบาลมีความรู้ความเข้าใจในหลักการเคลื่อนย้ายคนเจ็บที่ถูกวิธี จะช่วยให้คนเจ็บมีชีวิตรอดและลดความพิการที่จะเกิดขึ้นในภายหลังได้ มีหลายกรณีที่ผู้บาดเจ็บต้องกลายเป็นคนพิการเนื่องมาจากการเคลื่อนย้ายที่ไม่ถูกวิธี ดังนั้นวันนี้มาเรียนรู้วิธีการที่ถูกต้องกันค่ะ

1. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยคนเดียว

1.1 วิธีพยุงเดิน : เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี แต่แขนหรือขาข้างใดข้างหนึ่งเจ็บ

วิธีเคลื่อนย้าย: ผู้ช่วยเหลือเดินข้างผู้ป่วย หันหน้าไปทางเดียวหัน แขนข้างหนึ่งของผู้ป่วยพาดคอ ผู้ช่วยเหลือจับมือผู้ป่วยไว้ ส่วนแขนอีกข้างหนึ่งของผู้ช่วยเหลือโอบเอวและพยุงเดิน

1.2 **การอุ้ม** วิธีนี้ใช้กับผู้บาดเจ็บที่มีน้ำหนักตัวน้อย หรือในเด็กซึ่งไม่มีบาดแผลรุนแรง หรือกระดูกหักโดยการช้อนใต้เข่าและประคองด้านหลัง หรืออุ้มทาบหลังก็ได้

1.3 **วิธีลาก** เหมาะที่จะใช้ในกรณีฉุกเฉิน เช่น เกิดไฟไหม้ ถังแก๊สระเบิด หรือตึกถล่ม จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายออกจากที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด อาจปฏิบัติได้หลายวิธี

ผู้ช่วยเหลืออาจจะลากโดยใช้มือสอดใต้รักแร้ลากถอยหลัง หรือจับข้อเท้าลากถอยหลังก็ได้ ไม่ควรลากไปด้านข้างของผู้บาดเจ็บ ต้องระวังไม่ให้ส่วนของร่างกายโค้งงอ โดยเฉพาะส่วนของคอและลำตัว การลากจะลดอันตรายลงถ้าใช้ผ้าห่มหรือเสื่อ หรือ แผ่นกระดานรองลำตัวผู้บาดเจ็บ

2. การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยด้วยคน 2 คน

2.1 อุ้มและยก เหมาะสำหรับผู้ป่วยรายในรายที่ไม่รู้สึกตัว แต่ไม่ควรใช้ในรายที่มีการบาดเจ็บของลำตัว หรือกระดูกหัก

2.2 นั่งบนมือทั้งสี่ที่จับประสานกันเป็นแคร่ เหมาะสำหรับผู้ป่วยในรายที่ขาเจ็บแต่รู้สึกดีและสามารถใช้แขนทั้งสองข้างได้

2.3 การพยุงเดิน วิธีนี้ใช้ในรายที่ไม่มีบาดแผลรุนแรง หรือกระดูกหักและผู้บาดเจ็บยังรู้สึกตัวดี

บทที่ 22 การรายงานและสอบสวนอุบัติเหตุ

1. เหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งต่อไปนี้ต้องรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบและต้องมีรายงานถึงแผนกความปลอดภัย
2. อุบัติเหตุที่ถึงขั้นหยุดงานและอุบัติเหตุไม่ถึงขั้นหยุดงาน แต่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและได้รับการรักษาที่โรงพยาบาล

3. อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับยานพาหนะ (ภายใน Site งานเท่านั้น)
4. อุปกรณ์ / เครื่องมือได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุ
5. ไฟไหม้เหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย การกระทำ / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ต้องรายงานให้จ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการฯ ทราบทันที

การสอบสวนอุบัติเหตุ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาและค้นหาสาเหตุ ของการเกิดอุบัติเหตุ และสภาพการณ์ที่เป็นอันตรายต่าง ๆ
2. เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุ โดยอาศัย การแก้ไข และปรับปรุงที่ถูกต้อง
3. เพื่อพิจารณาค้น หาความจริง ที่เป็นมูลเหตุที่ทำให้คนงาน ทำงานในลักษณะของการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ถูก ต้อง ตามข้อบังคับ อันจะ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
4. เพื่อให้ทราบถึงผลของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ตลอดทั้งความเสียหายต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูล เป็นการกระตุ้น ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเพิ่มความสน ใจในการป้องกัน
5. เพื่อประโยชน์ในการเก็บรวบรวมทางสถิติและการวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ผู้รับผิดชอบในการสอบสวนอุบัติเหตุ

1. ผู้ควบคุมงาน รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการทำงานของคนงาน ให้ถูกวิธี มีความปลอดภัย เป็นไปตามกฎข้อบัง คับ ของโรงงาน เหมาะสม ในการสืบสวนอุบัติเหตุอย่างมีประสิทธิภาพ
2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ และเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานโดยตรง ต้อง มีความรู้และประสบการณ์ ในด้านนี้ จึงจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หลักสำคัญในการสอบสวน

1. ผู้สอบสวน ต้องมีความคิดอ่านและสามัญสำนึกที่ชัดแจ้งเป็นรูปธรรม
2. ผู้สอบสวน ต้องมีความรู้กับขบวนการผลิตคุ้นเคยกับเครื่องจักร คนงาน ตลอดจนสภาพแวดล้อม ต่างๆ ของแผนก ที่เกิดอุบัติเหตุ
3. ผู้สอบสวน ไม่ควรเป็นผู้ใต้บังคับบัญชา ของหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมงานในแผนกที่เกิดอุบัติเหตุ
4. การสอบสวนต้องทำทันทีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือโดยเร็วที่สุด เพื่อที่จะได้ข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง สิ่งต่าง ๆ ที่อาจก่อ อุบัติเหตุ ต้องสอบสวนอย่างละเอียด ควรกระทำเป็นกลุ่ม หรือ คณะทำงาน เพื่อให้ได้สาเหตุที่แท้จริง การสอบ สวน จะเสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีการทำรายงาน และเสนอแนวทางแก้ไข

ผลที่ได้จากการสอบสวน

1. เกิดเหตุการณ์อะไรขึ้น
2. ทำไมถึงเกิดเหตุการณ์นั้น
3. ใครจะเป็นผู้ที่เหมาะสมที่สุดในการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุในครั้งนี้
4. มีข้อเสนอแนะอะไรบ้าง
5. จะดำเนินการตามที่เสนอแนะได้เร็วเพียงใด

การบันทึกและรายงานอุบัติเหตุ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและสถิติในการเกิดอุบัติเหตุ การจ่ายเงินทดแทน การวิเคราะห์และสอบสวนอุบัติเหตุ
2. เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุ

หลักการบันทึกและสอบสวน

1. ต้องบันทึกและรายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง
2. รายงานต้องประกอบด้วยหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เหตุการณ์ การสอบสวนสาเหตุ ข้อเสนอแนะในการแก้ไข และการสั่งการของฝ่ายบริหาร
3. รายงานจะต้องมีลักษณะง่ายต่อการรวบรวมหรือแยกประเภทตามลักษณะสาเหตุหรือการบาดเจ็บหรือเพื่อ ประโยชน์ ใน ทางสถิติ และทางอื่น ๆต่อไป

ประเภทของรายงาน

รายงานอุบัติเหตุ แบ่งได้เป็น 4 ประเภท

1. รายงานการปฐมพยาบาล เกี่ยวกับการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากห้องพยาบาลของโรงงาน หรือ จากสถาน พยาบาล ภายนอก
2. รายงานอุบัติเหตุของหัวหน้างาน หรือ ผู้ควบคุมงาน ซึ่งทำทุกครั้งหลังการเกิดอุบัติเหตุ
3. รายงานอุบัติเหตุประจำเดือน ในลักษณะของ

   - รายงานสรุปเป็นผลวิเคราะห์รวมตามแบบฟอร์ม หรือเป็นผังแสดง
   - รายงานของแต่ละแผนก หรือของคณะกรรมการความปลอดภัย
   - รายงานแสดงรายละเอียดที่จำเป็นจ่อการคำนวณหาความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ และ อัตราความรุนแรง ของ อุบัติเหตุ

4. รายงานสรุปประจำปี

- เพื่อแสดงแนวโน้มของอุบัติเหตุ และการดำเนินการด้านความปลอดภัยระหว่างปี

- เพื่อการเปรียบเทียบ กับสถิติอุบัติเหตุในปีที่ผ่าน ๆ มา และการคาดการสำหรับอนาคต

ลักษณะและรายละเอียดในรายงาน ต้องมีรายละเอียดครบถ้วนดังนี้

1. รายละเอียดของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เช่นชื่อ อายุ เพศ แผนกที่สังกัด สถานที่ของแผนก ลักษณะงานที่ทำ ประสบการณ์ หรืออายุงานในแผนก
2. รายละเอียดเกี่ยวกับการประสบอันตราย
3. ชนิดของวัตถุ หรือสารที่ทำให้เกิดอันตราย ต้องระบุชื่อของสิ่งนั้นเลย
4. รายละเอียดเกี่ยวกับอุบัติเหตุ แบ่งแยกเป็นคำถามย่อยลำดับเหตุการณ์ เพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ

   - งานที่ทำขณะเกิดอุบัติเหตุ ควรกำหนดลักษณะการกระทำที่ เฉพาะลงไป ในขณะเกิดอุบัติเหตุ ตลอดจนระบุถึง วัสดุ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่กำลังใช้อยู่

   - เกิดอะไรขึ้น ต้องอธิบายให้ได้ว่า อันตรายเกิดขึ้นได้อย่างไร
5. ข้อเสนอแนะและความเห็นของผู้สอบสวนเพื่อแสดงให้เห็นข้อผิดพลาดในการทำงาน

สรุป

การบันทึก และ สอบสวนอุบัติเหตุต้องครอบคลุมรายละเอียดดังนี้

Who : ผู้ได้รับบาดเจ็บ

When : เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ

Where : สถานที่ หรือบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ

What : บรรยายรายละเอียดของเหตุการณ์ว่าเกิดอะไรขึ้น

How : คนงานได้รับบาดเจ็บอย่างไร

Why : ทำไมถึงเกิดอุบัติเหตุขึ้น

บทที่ 23 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ถ้ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ท่านอาจจะเป็นผู้ช่วยให้ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุ มีชีวิตรอดโดยวิธีการดังนี้ :

- ประเมินสถานการณ์ (เช่นยังมีลมหายใจอยู่หรือไม่ ใครเจ็บหนักที่สุด)
- ตัดสินใจช่วยผู้ที่บาดเจ็บมากที่สุดก่อน
- ติดต่อขอรับการช่วยเหลือ จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- หัวหน้างานและ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้ผ่านการอบรมการปฐมพยาบาลมาแล้ว ให้ทำหน้าที่ผู้ช่วยพยาบาล สำหรับกรณีคนเจ็บเลือดออกมาก หรือกรณีคนเจ็บกระดูกหัก หรือกรณีคนเจ็บหมดสติไม่รู้สึกตัว หรือกรณีบาดเจ็บภายใน หรือกรณีเป็นลม หรือกรณีถูกสารพิษ หรือกรณีถูกไฟไหม้
- ถ้าเป็นอาการบาดเจ็บที่รุนแรง ต้องเตรียมรถเพื่อนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

บทที่ 24 การเตือนและการลงโทษ

- พนักงานบริษัท และหรือพนักงานของผู้รับเหมา ที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยของบริษัทฯ ถือว่ามีความผิด ตามกฎระเบียบแห่งความปลอดภัยของบริษัท ฯ ซึ่งจะได้รับโทษว่ากล่าวตักเตือน ภาคทัณฑ์ ปลดออกจากงาน ตามข้อบังคับของบริษัทฯ และกฎหมายแรงงาน (พ.ร.บ. แรงงาน ปี 2541)

บทที่ 25 กองทุนทดแทน

กองทุนเงินทดแทน คืออะไร?

กองทุนเงินทดแทน (เนื่องจากการทำงาน) คือ กองทุนที่จ่ายเงินทดแทนให้แก่ลูกจ้างแทนนายจ้าง เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย ตาย หรือสูญหาย ทุพพลภาพ สูญเสียอวัยวะหรือสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของร่างกายอันเนื่องมาจากการทำงานให้แก่นายจ้าง โดยไม่คำนึงถึงวันเวลาและสถานที่ แต่จะดูสาเหตุที่ทำให้ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย

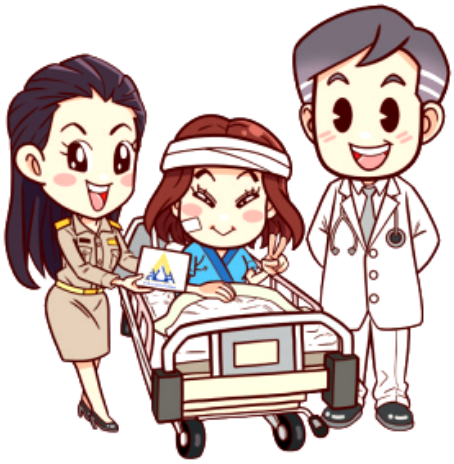
เมื่อใดที่ลูกจ้างมีสิทธิได้รับการคุ้มครอง?

สิทธิเกิดขึ้นทันทีนับตั้งแต่วันแรกที่เข้าทำงานให้นายจ้าง

การประสบอันตรายเนื่องจากการทำงาน หมายความว่าอย่างไร?

การที่ลูกจ้างได้รับอันตรายแก่กายหรือผลกระทบแก่จิตใจ หรือถึงแก่ความตายเนื่องจากการทำงานหรือป้องกันรักษาประโยชน์ให้นายจ้าง หรือทำตามคำสั่งของนายจ้าง

การเจ็บป่วยด้วยโรคเนื่องจากการทำงาน หมายความว่าอย่างไร?



การที่ลูกจ้างเจ็บป่วยหรือถึงแก่ความตายด้วยโรคซึ่งเกิดขึ้นตามลักษณะหรือสภาพของงานหรือเนื่องจากการทำงาน

การเข้ารับการรักษาพยาบาลทำอย่างไร?

นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันทีในสถานพยาบาลใดก็ได้ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยแบ่งเป็น 2 กรณี

1) โดยสำรองจ่ายค่ารักษาพยาบาลไปก่อน

2) กรณีเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลในความตกลง ให้นายจ้างส่งแบบ กท.44 นายจ้างลูกจ้างไม่ต้องสำรองจ่ายค่ารักษาพยาบาลสถานพยาบาลในความตกลงของกองทุนเงินทดแทนจะเรียกเก็บจากกองทุนเงินทดแทนภายในวงเงินที่กฎหมายกำหนด

เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จะได้รับอะไรบ้าง?

ได้รับเงินทดแทน ซึ่งประกอบด้วย ค่ารักษาพยาบาล ค่าทดแทนรายเดือน ค่าทำศพ และค่าฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงาน

16.1 ค่ารักษาพยาบาล ได้รับเงินเท่าใด?

มีสิทธิได้รับค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงไม่เกิน 50,000 บาท ต่อการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย 1 ครั้ง หากมีการบาดเจ็บที่รุนแรงหรือเรื้อรังตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่ารักษาพยาบาลที่ให้นายจ้างจ่าย ให้จ่ายเพิ่มได้อีก 100,000 บาท รวมแล้วไม่เกิน 150,000 บาท หากไม่เพียงพอสามารถจ่ายเพิ่มได้อีกรวมแล้วไม่เกิน 300,000 บาท หรือหากไม่เพียงพอสามารถจ่ายเพิ่มขึ้นได้อีกรวมแล้วไม่เกิน 500,000 บาท โดยตามความเห็นของคณะกรรมการการแพทย์ และหากไม่เพียงพอสามารถจ่ายค่ารักษาพยาบาลเพิ่มขึ้นแต่รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 1,000,000 บาท โดยคณะกรรมการการแพทย์พิจารณา คณะกรรมการกองทุนเงินทดแทนให้ความเห็นชอบ **เว้นแต่** ลูกจ้างเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลของรัฐตั้งแต่เริ่มแรกจนสิ้นสุดการรักษา หรือกรณีมีความจำเป็นหรือมีเหตุสมควรที่ไม่สามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของรัฐตั้งแต่เริ่มแรก แต่ภายหลังได้เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของรัฐ สามารถจ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็นเพิ่มขึ้นจนสิ้นสุดการรักษา

16.2 ค่าทดแทนรายเดือน รับอย่างไร?

เมื่อลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานให้แก่นายจ้าง จนเป็นเหตุให้มีการหยุดงาน สูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของร่างกาย ทุพพลภาพ ตาย หรือสูญหาย จะได้ค่าทดแทนร้อยละ 70 ของค่าจ้างรายเดือน และไม่น้อยกว่าค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานในท้องที่ที่ลูกจ้างประจำทำงานอยู่และไม่เกิน 14,000 บาทต่อเดือน

1) กรณีแพทย์ให้หยุดพักรักษาตัว จะได้รับสิทธิอะไรบ้าง?

มีสิทธิได้รับค่าทดแทนร้อยละ 70 ของค่าจ้างรายเดือน กรณีลูกจ้างไม่สามารถทำงานได้ตั้งแต่วันแรก แต่ต้องไม่เกิน 1 ปี โดยต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุหยุดพักรักษาตัวและลูกจ้างมีการหยุดพักรักษาตัวจริงตามใบรับรองแพทย์

2) กรณีสูญเสียสมรรถภาพในการทำงานของร่างกาย จะได้รับอะไรบ้าง?

มีสิทธิได้รับค่าทดแทนร้อยละ 70 ของค่าจ้างรายเดือน เป็นระยะเวลาไม่เกิน 10 ปี ทั้งนี้ การประเมินการสูญเสียอวัยวะ ลูกจ้างต้องได้รับการรักษาพยาบาลจนสิ้นสุดการรักษา และอวัยวะคงที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลง หรือเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาหนึ่งปีนับแต่วันที่ลูกจ้างประสบอันตราย

3) กรณีทุพพลภาพ จะได้รับอะไรบ้าง?

มีสิทธิได้รับค่าทดแทนร้อยละ 70 ของค่าจ้างรายเดือน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 ปี

4) กรณีถึงแก่ความตายหรือสูญหาย จะได้รับอะไรบ้าง?

มีสิทธิได้รับค่าทดแทนร้อยละ 70 ของค่าจ้างรายเดือน เป็นระยะเวลา 10 ปี จ่ายให้กับผู้มีสิทธิตามกฎหมาย และค่าทำศพ

16.3 ค่าทำศพ จ่ายอย่างไร?

ได้รับค่าทำศพ ตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง

16.4 หากลูกจ้างจำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟู จะได้รับค่าฟื้นฟูอย่างไร?

กรณีฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานภายหลังการประสบอันตราย สำหรับลูกจ้างที่จำเป็นต้องได้รับการฟื้นฟู ได้รับตามอัตราดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานด้านอาชีพ โดยให้จ่ายได้เฉพาะที่เป็นการฝึกตามหลักสูตรที่หน่วยงานของสำนักงานประกันสังคมเป็นผู้ดำเนินการ ไม่เกิน 24,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในกระบวนการเวชศาสตร์ฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานด้านการแพทย์ โดยเป็นค่าใช้จ่ายทางกายภาพบำบัดไม่เกินวันละ 200 บาท และค่าใช้จ่ายทางกิจกรรมบำบัดไม่เกินวันละ 100 บาท แต่รวมแล้วไม่เกิน 24,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในกระบวนการบำบัดรักษาและการผ่าตัดเพื่อประโยชน์ในการฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงานตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง โดยคณะกรรมการการแพทย์พิจารณา และคณะกรรมการกองทุนเงินทดแทนเห็นชอบ
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ด้านเวชศาสตร์ฟื้นฟู หน่วยละไม่เกินอัตราตามที่กระทรวงการคลังกำหนด แต่รวมแล้วไม่เกิน 160,000 บาท

ถ้าลูกจ้างตายหรือสูญหาย ใครเป็นผู้มีสิทธิได้รับเงินทดแทน?

ผู้มีสิทธิได้รับเงินทดแทน ได้แก่

1. มารดา
2. บิดาที่ชอบด้วยกฎหมาย
3. สามีหรือภรรยาที่ชอบด้วยกฎหมาย
4. บุตรที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี
5. บุตรที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ที่ยังศึกษาอยู่ในระดับที่ไม่สูงกว่าปริญญาตรี ให้ได้รับส่วนแบ่งต่อไปตลอดระยะเวลาที่ศึกษาอยู่
6. บุตรที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี และทุพพลภาพหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ ซึ่งอยู่ในอุปการะของลูกจ้างก่อนลูกจ้างถึงแก่ความตายหรือสูญหาย
7. บุตรของลูกจ้างซึ่งเกิดภายใน 310 วัน นับแต่วันที่ลูกจ้างถึงแก่ความตาย หรือวันที่เกิดเหตุ สูญหาย มีสิทธิรับเงินทดแทนนับแต่วันคลอด
8. หากไม่มีบุคคลดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้อยู่ในอุปการะของลูกจ้างก่อนลูกจ้างถึงแก่ความตายหรือสูญหายเป็นผู้มีสิทธิ แต่ผู้อยู่ในอุปการะดังกล่าวจะต้องได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดอุปการะจากลูกจ้างที่ตายหรือสูญหาย

การรับทราบ

เป็นที่ยอมรับว่าข้าพเจ้าได้รับเอกสารคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และได้รับการแนะนำตามสารบัญในหนังสือ ตลอดจนกฎระเบียบอื่น ๆของบริษัท ACE ข้าพเจ้าได้อ่าน และจะยึดถือปฏิบัติตามกฎระเบียบทั้งหมดที่มีอยู่ในคู่มือนี้ ตลอดจนกฎระเบียบที่นอกเหนือจากนี้ที่เกี่ยวกับงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจว่าการทำงานอย่างปลอดภัย การปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยฯ และการรักษาความปลอดภัยเป็นส่วนหนึ่งของสภาพการจ้างงาน กรณีที่ข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือมาตรฐานที่บริษัทกำหนด ข้าพเจ้าจะได้รับการพิจารณาโทษรวมถึงการปลดออกจากงานแล้วแต่กรณี

ข้าพเจ้าเข้าใจว่าคู่มือและกฎระเบียบต่าง ๆ ที่มีอยู่นี้ มิได้เป็นองค์ประกอบสัญญาใด ๆที่ทำกับเจ้าของบริษัทของท่านที่เกิดขึ้นในช่วงใด ๆก็ตาม

ลงชื่อ.....(ลายเซ็น)

ตัวบรรจง.....

วันที่...../...../.....

ฝ่าย.....

พยาน.....

ตำแหน่ง.....

บันทึก

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.4

การเบิก-จ่ายอุปกรณ์ PPE

รายงานเบิกสต๊อก

น้ำฝน ดอกไม้ 17/07/2568 17:18:12

เจ้าของสต๊อก KHK2: BPP-คลองขลุง

ประเภทรายการ ทั้งหมด

เลขที่เอกสาร ไม่ระบุ

เลขที่ WO ไม่ระบุ

กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์ Safety / Security

ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์ ไม่ระบุ

สถานะ Common ทั้งหมด

สถานะ Asset ทั้งหมด

วันที่เบิกสต๊อก 01/01/2568 - 30/06/2568

☐ แสดงข้อมูลรับสต๊อก ☐ แสดงข้อมูลทุกบรรทัด ☑ แสดงราคาจากการปิดเดือน

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (ว
1.	08/01/2568	BPPKHK-TR320250108002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	6	131.09	786.54	0	0.00	0.00	6.00	
						Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	653.12	653.12	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	6	44.63	267.78	0	0.00	0.00	6.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	5	31.07	155.35	0	0.00	0.00	5.00	
2.	08/01/2568	BPPKHK-TR320250108003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	4	44.63	178.52	0	0.00	0.00	4.00	
																			รวมวันที่ 08/(
3.	14/01/2568	BPPKHK-TR320250114002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000074	SF202400000074	ไส้กรองคู่	คลัง BPP-KHK	1	435.00	435.00	0	0.00	0.00	1.00	
4.	14/01/2568	BPPKHK-TR320250114003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	44.63	44.63	0	0.00	0.00	1.00	
5.	14/01/2568	BPPKHK-TR320250114004	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	44.63	44.63	0	0.00	0.00	1.00	
6.	14/01/2568	BPPKHK-TR320250114005	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	44.63	44.63	0	0.00	0.00	1.00	
7.	14/01/2568	BPPKHK-TR320250114006	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	3	44.63	133.89	0	0.00	0.00	3.00	
																			รวมวันที่ 14/(
8.	15/01/2568	BPPKHK-TR320250115004	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.83	16.83	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 15/(
9.	18/01/2568	BPPKHK-TR320250118001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000072	SF202400000072	หน้ากาก	คลัง BPP-KHK	1	893.34	893.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000073	SF202400000073	ไส้กรองคู่	คลัง BPP-KHK	1	796.95	796.95	0	0.00	0.00	1.00	
10.	18/01/2568	BPPKHK-TR320250118002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.83	16.83	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	31.07	31.07	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 18/(
11.	22/01/2568	BPPKHK-TR320250122001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	1	131.09	131.09	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	7	44.63	312.41	0	0.00	0.00	7.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	3	16.83	50.49	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000167	SF202400000167	หน้ากากครึ่งหน้าแบบไส้กรองคู่พร้อมแว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	168.22	168.22	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	2	188.80	377.60	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	2	90.00	180.00	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 22/(
12.	24/01/2568	BPPKHK-TR320250124003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	44.63	44.63	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	1	90.00	90.00	0	0.00	0.00	1.00	
13.	24/01/2568	BPPKHK-TR320250124004	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.83	16.83	0	0.00	0.00	1.00	
14.	24/01/2568	BPPKHK-TR320250124005	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.83	16.83	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 24/(
15.	27/01/2568	BPPKHK-TR320250127001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	2	16.83	33.66	0	0.00	0.00	2.00	
16.	27/01/2568	BPPKHK-TR320250127002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	2	16.83	33.66	0	0.00	0.00	2.00	
17.	27/01/2568	BPPKHK-TR320250127003	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000072	SF202400000072	หน้ากาก	คลัง BPP-KHK	3	893.34	2,680.02	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	3	188.80	566.40	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	31.07	31.07	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 27/(
18.	31/01/2568	BPPKHK-TR320250131002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.83	16.83	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 31/(

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (
19.	01/02/2568	BPPKHK-TR320250201001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000079	SF202400000079	ถุงมือกันสารเคมี (สีฟ้า)	คลัง BPP-KHK	1	136.00	136.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	31.06	31.06	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 01/0
20.	05/02/2568	BPPKHK-TR320250205001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000169	SF202400000169	ตลับกรองฝุ่น	คลัง BPP-KHK	2	52.34	104.68	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 05/0
21.	07/02/2568	BPPKHK-TR320250207003	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	3	16.82	50.46	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	2	31.06	62.12	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 07/0
22.	08/02/2568	BPPKHK-TR320250208001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	3	131.09	393.27	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	1	188.81	188.81	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	2	104.20	208.40	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 08/0
23.	10/02/2568	BPPKHK-TR320250210001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.27	191.35	0	0.00	0.00	5.00	
24.	10/02/2568	BPPKHK-TR320250210002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.27	191.35	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 10/0
25.	11/02/2568	BPPKHK-TR320250211001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	16.82	16.82	0	0.00	0.00	1.00	
26.	11/02/2568	BPPKHK-TR320250211002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.27	191.35	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 11/0
27.	13/02/2568	BPPKHK-TR320250213001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000073	SF202400000073	ไส้กรองคู่	คลัง BPP-KHK	1	796.95	796.95	0	0.00	0.00	1.00	
28.	13/02/2568	BPPKHK-TR320250213002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	3	16.82	50.46	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	1	104.20	104.20	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 13/0
29.	14/02/2568	BPPKHK-TR320250214005	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.27	191.35	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 14/0
30.	19/02/2568	BPPKHK-TR320250219002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	4	16.82	67.28	0	0.00	0.00	4.00	
31.	19/02/2568	BPPKHK-TR320250219003	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	10	16.82	168.20	0	0.00	0.00	10.00	
																			รวมวันที่ 19/0
32.	20/02/2568	BPPKHK-TR320250220001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	4	16.82	67.28	0	0.00	0.00	4.00	
																			รวมวันที่ 20/0
33.	26/02/2568	BPPKHK-TR320250226001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	2	131.09	262.18	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000086	SF202400000086	ถุงมือเชื่อม	คลัง BPP-KHK	1	115.89	115.89	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	4	48.00	192.00	0	0.00	0.00	4.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	1	188.81	188.81	0	0.00	0.00	1.00	
34.	26/02/2568	BPPKHK-TR320250226002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	7	38.27	267.89	0	0.00	0.00	7.00	
																			รวมวันที่ 26/0
35.	03/03/2568	BPPKHK-TR320250303008	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 03/0
36.	05/03/2568	BPPKHK-TR320250305006	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 05/0
37.	06/03/2568	BPPKHK-TR320250306003	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	2	104.20	208.40	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 06/0
38.	11/03/2568	BPPKHK-TR320250311001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 11/0
39.	12/03/2568	BPPKHK-TR320250312001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	1	104.20	104.20	0	0.00	0.00	1.00	

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (
																			รวมวันที่ 12/0
40.	17/03/2568	BPPKHK-TR320250317002	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	8	85.00	680.00	0	0.00	0.00	8.00	
41.	17/03/2568	BPPKHK-TR320250317003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000086	SF202400000086	ถุงมือเชื่อม	คลัง BPP-KHK	1	115.89	115.89	0	0.00	0.00	1.00	
42.	17/03/2568	BPPKHK-TR320250317004	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	190.00	190.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 17/0
43.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	3	65.00	195.00	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	5	104.20	521.00	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
44.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318002	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	1	104.20	104.20	0	0.00	0.00	1.00	
45.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอน ป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	4	36.80	147.20	0	0.00	0.00	4.00	
46.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318004	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	7	131.09	917.63	0	0.00	0.00	7.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	7	65.00	455.00	0	0.00	0.00	7.00	
						Safety / Security	อื่นๆ	SF202400000093	SF202400000093	ยูโรเทปขาว-แดง	คลัง BPP-KHK	1	246.50	246.50	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอน ป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	9	36.80	331.20	0	0.00	0.00	9.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	9	85.00	765.00	0	0.00	0.00	9.00	
47.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318005	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000090	SF202400000090	ผ้าปิดจมูกสีขาว	คลัง BPP-KHK	1	48.00	48.00	0	0.00	0.00	1.00	
48.	18/03/2568	BPPKHK-TR320250318006	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอน ป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	1	36.80	36.80	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 18/0
49.	19/03/2568	BPPKHK-TR320250319001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
50.	19/03/2568	BPPKHK-TR320250319002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000073	SF202400000073	ไส้กรองคู่	คลัง BPP-KHK	2	796.95	1,593.90	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 19/0
51.	20/03/2568	BPPKHK-TR320250320001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	2	25.00	50.00	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 20/0
52.	22/03/2568	BPPKHK-TR320250322001	-	-	-	Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 22/0
53.	25/03/2568	BPPKHK-TR320250325002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	1	131.09	131.09	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอน ป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	1	36.80	36.80	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	190.00	190.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 25/0
54.	26/03/2568	BPPKHK-TR320250326002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.26	191.30	0	0.00	0.00	5.00	
55.	26/03/2568	BPPKHK-TR320250326003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	4	25.00	100.00	0	0.00	0.00	4.00	
																			รวมวันที่ 26/0
56.	28/03/2568	BPPKHK-TR320250328002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	1	188.80	188.80	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 28/0
57.	31/03/2568	BPPKHK-TR320250331001	-	-	-	Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอน ป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	2	36.80	73.60	0	0.00	0.00	2.00	
58.	31/03/2568	BPPKHK-TR320250331002	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	2	25.00	50.00	0	0.00	0.00	2.00	

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (
																		รวมวันที่ 31/0	
59.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
60.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401003	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000078	SF202400000078	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	760.00	760.00	0	0.00	0.00	1.00	
61.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401004	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
62.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401005	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
63.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401006	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
64.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401007	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
65.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401008	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
66.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401009	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
67.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401010	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
68.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401011	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
69.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401012	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
70.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401013	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
71.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401014	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
72.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401015	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
73.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401016	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
74.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401017	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
75.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401018	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
76.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401019	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
77.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401020	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
78.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401021	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
79.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401022	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
80.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401023	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
81.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401024	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
82.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401025	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
83.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401026	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
84.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401027	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
85.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401028	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
86.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401029	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
87.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401030	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
88.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401031	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
89.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401032	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
90.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401033	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
91.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401034	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
92.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401035	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
93.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401036	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
94.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401037	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (บ
95.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401038	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
96.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401039	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
97.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401040	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
98.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401041	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
99.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401042	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
100.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401043	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
101.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401044	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
102.	01/04/2568	BPPKHK-TR320250401045	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 01/0
103.	02/04/2568	BPPKHK-TR320250402005	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	657.95	657.95	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 02/0
104.	04/04/2568	BPPKHK-TR320250404001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอนป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	1	36.80	36.80	0	0.00	0.00	1.00	
105.	04/04/2568	BPPKHK-TR320250404002	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	1	25.00	25.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 04/0
106.	05/04/2568	BPPKHK-TR320250405001	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	4	25.00	100.00	0	0.00	0.00	4.00	
107.	05/04/2568	BPPKHK-TR320250405002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	9	131.08	1,179.72	0	0.00	0.00	9.00	
																			รวมวันที่ 05/0
108.	07/04/2568	BPPKHK-TR320250407001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Mask	SF202400000070	SF202400000070	ผ้าปิดจมูก	คลัง BPP-KHK	2	25.00	50.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอนป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	2	36.80	73.60	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 07/0
109.	09/04/2568	BPPKHK-TR320250409005	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	8	131.08	1,048.64	0	0.00	0.00	8.00	
110.	09/04/2568	BPPKHK-TR320250409007	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 09/0
111.	11/04/2568	BPPKHK-TR320250411001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	2	85.00	170.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	PPE	SF202500000002	SF202500000002	หน้ากากคาร์บอนป้องกันฝุ่น 3M 9541	คลัง BPP-KHK	5	36.80	184.00	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	3	85.00	255.00	0	0.00	0.00	3.00	
																			รวมวันที่ 11/0
112.	15/04/2568	BPPKHK-TR320250415001	-	-	-	Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	1	104.21	104.21	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 15/0
113.	16/04/2568	BPPKHK-TR320250416004	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
114.	16/04/2568	BPPKHK-TR320250416006	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 16/0
115.	19/04/2568	BPPKHK-TR320250419001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	2	131.08	262.16	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	3	65.00	195.00	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
116.	19/04/2568	BPPKHK-TR320250419002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	2	38.26	76.52	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 19/0
117.	22/04/2568	BPPKHK-TR320250422012	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 22/0
118.	24/04/2568	BPPKHK-TR320250424001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	2	85.00	170.00	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 24/0
119.	28/04/2568	BPPKHK-TR320250428007	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	3	38.26	114.78	0	0.00	0.00	3.00	

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (บ
																			รวมวันที่ 28/0
120.	01/05/2568	BPPKHK-TR320250501001	-	-	-	Safety / Security	รองเท้านิรภัย	SF202400000068	SF202400000068	รองเท้านิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	658.15	658.15	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 01/0
121.	02/05/2568	BPPKHK-TR320250502001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000064	SF202400000064	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
122.	02/05/2568	BPPKHK-TR320250502003	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000086	SF202400000086	ถุงมือเชื่อม	คลัง BPP-KHK	1	115.89	115.89	0	0.00	0.00	1.00	
123.	02/05/2568	BPPKHK-TR320250502004	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	690.00	690.00	0	0.00	0.00	1.00	
124.	02/05/2568	BPPKHK-TR320250502005	-	-	-	Safety / Security	Mask	SF202400000075	SF202400000075	แผ่นกรองฝุ่น (หน้ากาก)	คลัง BPP-KHK	2	188.81	377.62	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 02/0
125.	03/05/2568	BPPKHK-TR320250503001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
126.	03/05/2568	BPPKHK-TR320250503004	-	-	-	Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	2	104.21	208.42	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 03/0
127.	05/05/2568	BPPKHK-TR320250505003	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	190.00	190.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 05/0
128.	06/05/2568	BPPKHK-TR320250506001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	38.26	191.30	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 06/0
129.	15/05/2568	BPPKHK-TR320250515001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	690.00	690.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000098	SF202400000098	แว่นตาเลนส์ดำ	คลัง BPP-KHK	1	85.00	85.00	0	0.00	0.00	1.00	
130.	15/05/2568	BPPKHK-TR320250515002	-	-	-	Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000057	SF202500000057	แว่นตานิรภัย สีดำ	คลัง BPP-KHK	1	90.00	90.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 15/0
131.	17/05/2568	BPPKHK-TR320250517001	-	-	-	Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000057	SF202500000057	แว่นตานิรภัย สีดำ	คลัง BPP-KHK	6	90.00	540.00	0	0.00	0.00	6.00	
132.	17/05/2568	BPPKHK-TR320250517002	-	-	-	Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	1	80.00	80.00	0	0.00	0.00	1.00	
133.	17/05/2568	BPPKHK-TR320250517003	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	30	5.83	174.90	0	0.00	0.00	30.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000067	SF202500000067	หน้ากาก ชนิดไส้กรองคู่ 3M รุ่น 7502	คลัง BPP-KHK	1	1,050.00	1,050.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 17/0
134.	21/05/2568	BPPKHK-TR320250521004	-	-	-	Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	9	15.00	135.00	0	0.00	0.00	9.00	
135.	21/05/2568	BPPKHK-TR320250521005	-	-	-	Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000061	SF202500000061	ผ้าปิดจมูกหนา 3 ชั้น	คลัง BPP-KHK	3	3.92	11.76	0	0.00	0.00	3.00	
136.	21/05/2568	BPPKHK-TR320250521006	-	-	-	Safety / Security	Glass	SF202400000065	SF202400000065	แว่นตา	คลัง BPP-KHK	5	85.00	425.00	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 21/0
137.	22/05/2568	BPPKHK-TR320250522001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	690.00	690.00	0	0.00	0.00	1.00	
138.	22/05/2568	BPPKHK-TR320250522002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	690.00	690.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 22/0
139.	23/05/2568	BPPKHK-TR320250523001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000088	SF202400000088	แผ่นดูดซับสารเคมี	คลัง BPP-KHK	10	38.26	382.60	0	0.00	0.00	10.00	
																			รวมวันที่ 23/0
140.	26/05/2568	BPPKHK-TR320250526007	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	18	5.83	104.94	0	0.00	0.00	18.00	
																			รวมวันที่ 26/0
141.	27/05/2568	BPPKHK-TR320250527001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000061	SF202400000061	ชุดหมีช่าง	คลัง BPP-KHK	1	690.00	690.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 27/0
142.	28/05/2568	BPPKHK-TR320250528003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	7	5.83	40.81	0	0.00	0.00	7.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	7	15.00	105.00	0	0.00	0.00	7.00	
143.	28/05/2568	BPPKHK-TR320250528004	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	1	131.09	131.09	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	ตลับกรองไอระเหย	SF202500000078	SF202500000078	ตลับกรองไอระเหย 3M รุ่น 6003	คลัง BPP-KHK	2	440.00	880.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000067	SF202500000067	หน้ากาก ชนิดไส้กรองคู่ 3M รุ่น 7502	คลัง BPP-KHK	2	1,050.00	2,100.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000079	SF202500000079	หน้ากากป้องกันฝุ่นN95 3M รุ่น 8210	คลัง BPP-KHK	2	30.00	60.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000057	SF202500000057	แว่นตานิรภัย สีดำ	คลัง BPP-KHK	1	90.00	90.00	0	0.00	0.00	1.00	

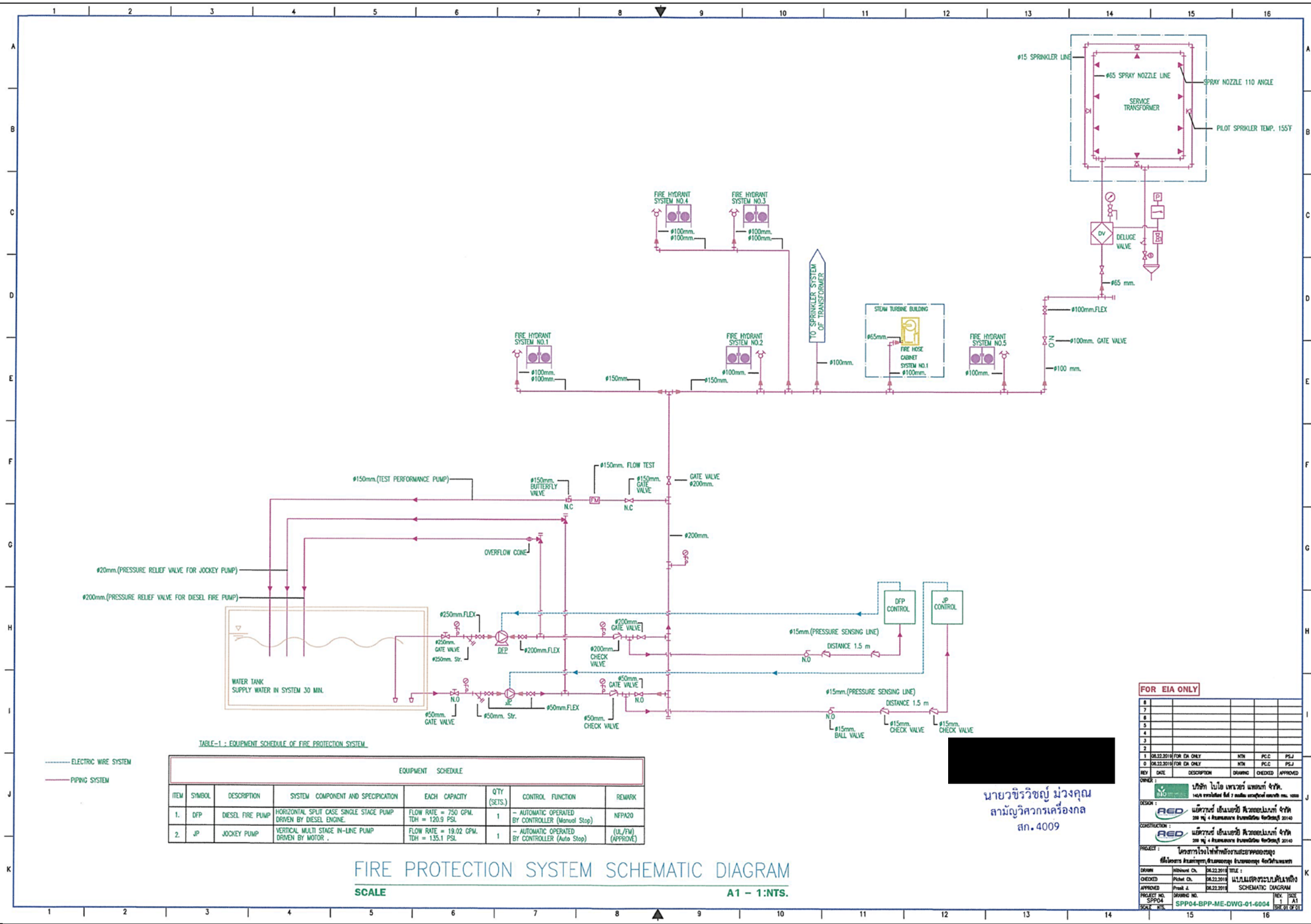
No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (
																			รวมวันที่ 28/0
144.	29/05/2568	BPPKHK-TR320250529003	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	5	190.00	950.00	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202500000071	SF202500000071	หมวกนิรภัยสีขาว MSA รุ่น V-GARD	คลัง BPP-KHK	2	220.00	440.00	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 29/0
145.	04/06/2568	BPPKHK-TR320250604002	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	190.00	190.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 04/0
146.	10/06/2568	BPPKHK-TR320250610001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	2	6.88	13.76	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	1	15.00	15.00	0	0.00	0.00	1.00	
147.	10/06/2568	BPPKHK-TR320250610002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 10/0
148.	11/06/2568	BPPKHK-TR320250611025	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000086	SF202400000086	ถุงมือเชื่อม	คลัง BPP-KHK	1	115.89	115.89	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000057	SF202500000057	แว่นตานิรภัย สีดำ	คลัง BPP-KHK	1	38.62	38.62	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 11/0
149.	12/06/2568	BPPKHK-TR320250612001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	4	65.00	260.00	0	0.00	0.00	4.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000079	SF202500000079	หน้ากากป้องกันฝุ่นN95 3M รุ่น 8210	คลัง BPP-KHK	4	30.00	120.00	0	0.00	0.00	4.00	
																			รวมวันที่ 12/0
150.	14/06/2568	BPPKHK-TR320250614001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	5	6.88	34.40	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000079	SF202500000079	หน้ากากป้องกันฝุ่นN95 3M รุ่น 8210	คลัง BPP-KHK	5	30.00	150.00	0	0.00	0.00	5.00	
151.	14/06/2568	BPPKHK-TR320250614002	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	7	6.88	48.16	0	0.00	0.00	7.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	5	15.00	75.00	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	3	104.21	312.63	0	0.00	0.00	3.00	
152.	14/06/2568	BPPKHK-TR320250614003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	10	6.88	68.80	0	0.00	0.00	10.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000061	SF202500000061	ผ้าปิดจมูกหนา 3 ชั้น	คลัง BPP-KHK	5	4.34	21.70	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000079	SF202500000079	หน้ากากป้องกันฝุ่นN95 3M รุ่น 8210	คลัง BPP-KHK	6	30.00	180.00	0	0.00	0.00	6.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	1	49.48	49.48	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 14/0
153.	16/06/2568	BPPKHK-TR320250616001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	1	65.00	65.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	1	6.88	6.88	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	1	15.00	15.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202400000084	SF202400000084	หมวกนิรภัย	คลัง BPP-KHK	1	190.00	190.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	1	49.48	49.48	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 16/0
154.	18/06/2568	BPPKHK-TR320250618001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	6	6.88	41.28	0	0.00	0.00	6.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000079	SF202500000079	หน้ากากป้องกันฝุ่นN95 3M รุ่น 8210	คลัง BPP-KHK	6	30.00	180.00	0	0.00	0.00	6.00	
155.	18/06/2568	BPPKHK-TR320250618002	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	5	6.88	34.40	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 18/0
156.	19/06/2568	BPPKHK-TR320250619006	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000066	SF202400000066	Ear plug	คลัง BPP-KHK	1	13.34	13.34	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	2	6.88	13.76	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202500000071	SF202500000071	หมวกนิรภัยสีขาว MSA รุ่น V-GARD	คลัง BPP-KHK	1	220.00	220.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	1	104.21	104.21	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 19/0
157.	20/06/2568	BPPKHK-TR320250620001	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202500000071	SF202500000071	หมวกนิรภัยสีขาว MSA รุ่น V-GARD	คลัง BPP-KHK	1	220.00	220.00	0	0.00	0.00	1.00	
158.	20/06/2568	BPPKHK-TR320250620002	-	-	-	Safety / Security	หมวกนิรภัย	SF202500000071	SF202500000071	หมวกนิรภัยสีขาว MSA รุ่น V-GARD	คลัง BPP-KHK	1	220.00	220.00	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 20/0
159.	21/06/2568	BPPKHK-TR320250621001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	12	6.88	82.56	0	0.00	0.00	12.00	
																			รวมวันที่ 21/0
160.	23/06/2568	BPPKHK-TR320250623001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	12	6.88	82.56	0	0.00	0.00	12.00	
161.	23/06/2568	BPPKHK-TR320250623002	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	4	6.88	27.52	0	0.00	0.00	4.00	

No.	วันที่เบิกสต๊อก	เลขที่เอกสาร	เลขที่ WO	ชื่อเครื่องจักร	Zone	กลุ่มวัสดุ-อุปกรณ์	หมวดหมู่วัสดุ-อุปกรณ์	PG Code	Code	ชื่อวัสดุ-อุปกรณ์	สถานที่จัดเก็บ	จำนวนเบิก			จำนวนคืน				
												จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน รวม	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน	ราคา (บ
162.	23/06/2568	BPPKHK-TR320250623003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	5	6.88	34.40	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000062	SF202500000062	ผ้าปิดจมูกคาร์บอน	คลัง BPP-KHK	5	15.00	75.00	0	0.00	0.00	5.00	
																			รวมวันที่ 23/0
163.	24/06/2568	BPPKHK-TR320250624001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	8	6.88	55.04	0	0.00	0.00	8.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	1	49.48	49.48	0	0.00	0.00	1.00	
164.	24/06/2568	BPPKHK-TR320250624002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	5	6.88	34.40	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	4	104.21	416.84	0	0.00	0.00	4.00	
165.	24/06/2568	BPPKHK-TR320250624003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	36	6.88	247.68	0	0.00	0.00	36.00	
						Safety / Security	ถุงมือเชื่อม	SF202500000048	SF202500000048	ถุงมือเชื่อมยาว ขนาด 14นิ้ว	คลัง BPP-KHK	8	275.00	2,200.00	0	0.00	0.00	8.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000061	SF202500000061	ผ้าปิดจมูกหนา 3 ชั้น	คลัง BPP-KHK	24	4.34	104.16	0	0.00	0.00	24.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000063	SF202500000063	แผ่นกรองอากาศสีชมพู 3M รุ่น 2097	คลัง BPP-KHK	6	323.33	1,939.98	0	0.00	0.00	6.00	
166.	24/06/2568	BPPKHK-TR320250624004	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	16	6.88	110.08	0	0.00	0.00	16.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000057	SF202500000057	แว่นตานิรภัย สีดำ	คลัง BPP-KHK	3	38.62	115.86	0	0.00	0.00	3.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	8	49.48	395.84	0	0.00	0.00	8.00	
						Safety / Security	แว่นตานิรภัย	SF202500000056	SF202500000056	แว่นตานิรภัย สีใส	คลัง BPP-KHK	1	49.48	49.48	0	0.00	0.00	1.00	
167.	24/06/2568	BPPKHK-TR320250624005	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	12	6.88	82.56	0	0.00	0.00	12.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000063	SF202500000063	แผ่นกรองอากาศสีชมพู 3M รุ่น 2097	คลัง BPP-KHK	1	323.33	323.33	0	0.00	0.00	1.00	
																			รวมวันที่ 24/0
168.	25/06/2568	BPPKHK-TR320250625001	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	10	6.88	68.80	0	0.00	0.00	10.00	
						Safety / Security	ถุงมือเชื่อม	SF202500000048	SF202500000048	ถุงมือเชื่อมยาว ขนาด 14นิ้ว	คลัง BPP-KHK	1	275.00	275.00	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	ถุงมือเชื่อม	SF202500000050	SF202500000050	ถุงมือเชื่อมยาว ขนาด 18นิ้ว	คลัง BPP-KHK	1	285.85	285.85	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000067	SF202500000067	หน้ากาก ชนิดไส้กรองคู่ 3M รุ่น 7502	คลัง BPP-KHK	2	1,050.00	2,100.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	Glass	SF202400000087	SF202400000087	แว่นครอบตา (Goggle)	คลัง BPP-KHK	10	104.21	1,042.10	0	0.00	0.00	10.00	
169.	25/06/2568	BPPKHK-TR320250625002	-	-	-	Safety / Security	อุปกรณ์ป้องกัน	SF202400000063	SF202400000063	ชุดกันสารเคมี	คลัง BPP-KHK	5	131.09	655.45	0	0.00	0.00	5.00	
						Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	24	6.88	165.12	0	0.00	0.00	24.00	
						Safety / Security	ถุงมือเชื่อม	SF202500000048	SF202500000048	ถุงมือเชื่อมยาว ขนาด 14นิ้ว	คลัง BPP-KHK	2	275.00	550.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000061	SF202500000061	ผ้าปิดจมูกหนา 3 ชั้น	คลัง BPP-KHK	24	4.34	104.16	0	0.00	0.00	24.00	
170.	25/06/2568	BPPKHK-TR320250625003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	7	6.88	48.16	0	0.00	0.00	7.00	
																			รวมวันที่ 25/0
171.	26/06/2568	BPPKHK-TR320250626001	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	6	6.88	41.28	0	0.00	0.00	6.00	
172.	26/06/2568	BPPKHK-TR320250626002	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	24	6.88	165.12	0	0.00	0.00	24.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000061	SF202500000061	ผ้าปิดจมูกหนา 3 ชั้น	คลัง BPP-KHK	24	4.34	104.16	0	0.00	0.00	24.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000063	SF202500000063	แผ่นกรองอากาศสีชมพู 3M รุ่น 2097	คลัง BPP-KHK	4	323.33	1,293.32	0	0.00	0.00	4.00	
173.	26/06/2568	BPPKHK-TR320250626003	-	-	-	Safety / Security	ถุงมือผ้า	SF202500000046	SF202500000046	ถุงมือผ้า	คลัง BPP-KHK	12	6.88	82.56	0	0.00	0.00	12.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000067	SF202500000067	หน้ากาก ชนิดไส้กรองคู่ 3M รุ่น 7502	คลัง BPP-KHK	2	1,050.00	2,100.00	0	0.00	0.00	2.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000063	SF202500000063	แผ่นกรองอากาศสีชมพู 3M รุ่น 2097	คลัง BPP-KHK	1	323.33	323.33	0	0.00	0.00	1.00	
						Safety / Security	หน้ากากอนามัย	SF202500000063	SF202500000063	แผ่นกรองอากาศสีชมพู 3M รุ่น 2097	คลัง BPP-KHK	2	323.33	646.66	0	0.00	0.00	2.00	
																			รวมวันที่ 26/0
174.	30/06/2568	BPPKHK-TR320250630001	-	-	-	Safety / Security	Glove	SF202400000069	SF202400000069	ถุงมือกันบาด	คลัง BPP-KHK	4	65.00	260.00	0	0.00	0.00	4.00	
																			รวมวันที่ 30/0
																			รว

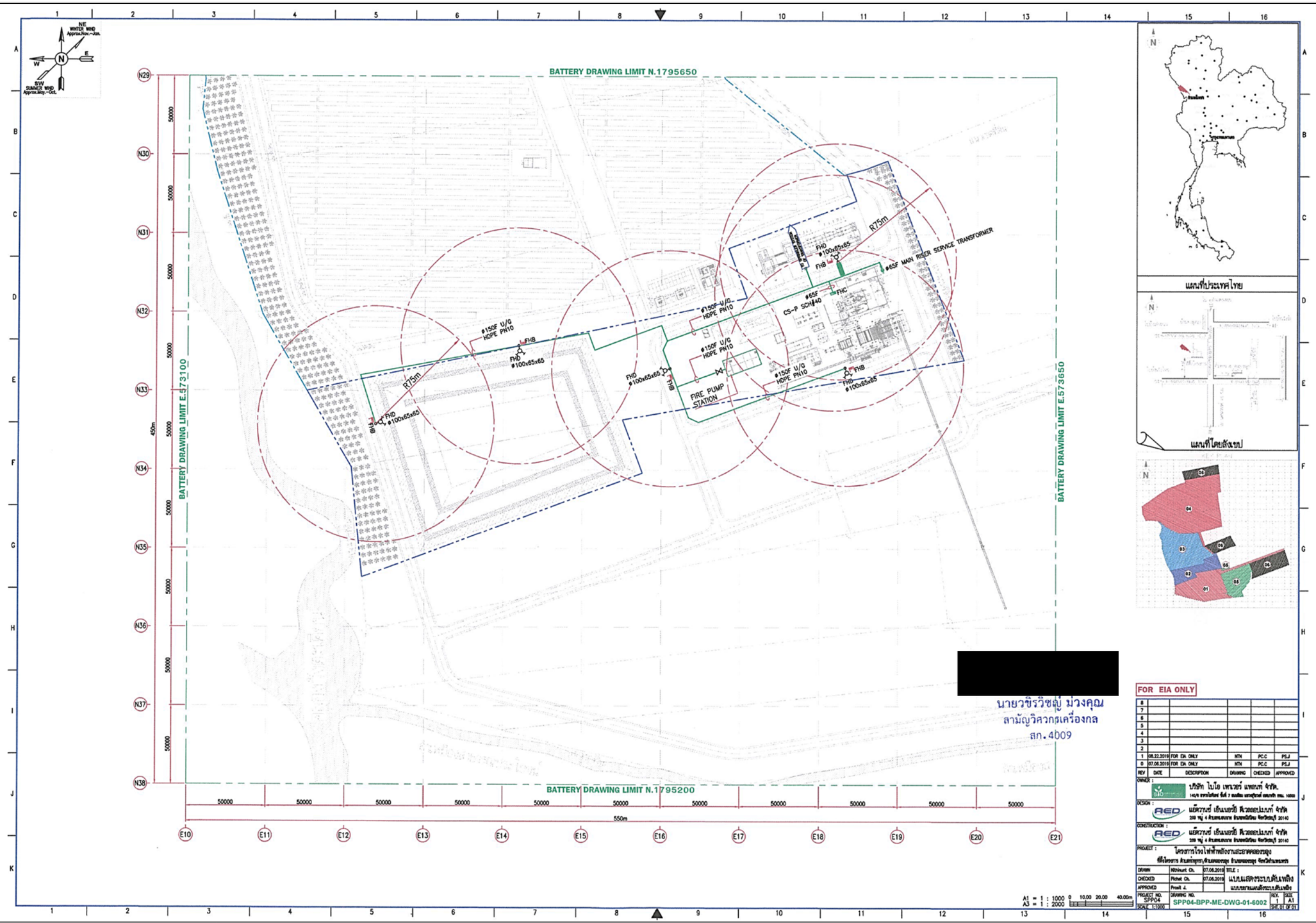
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.5

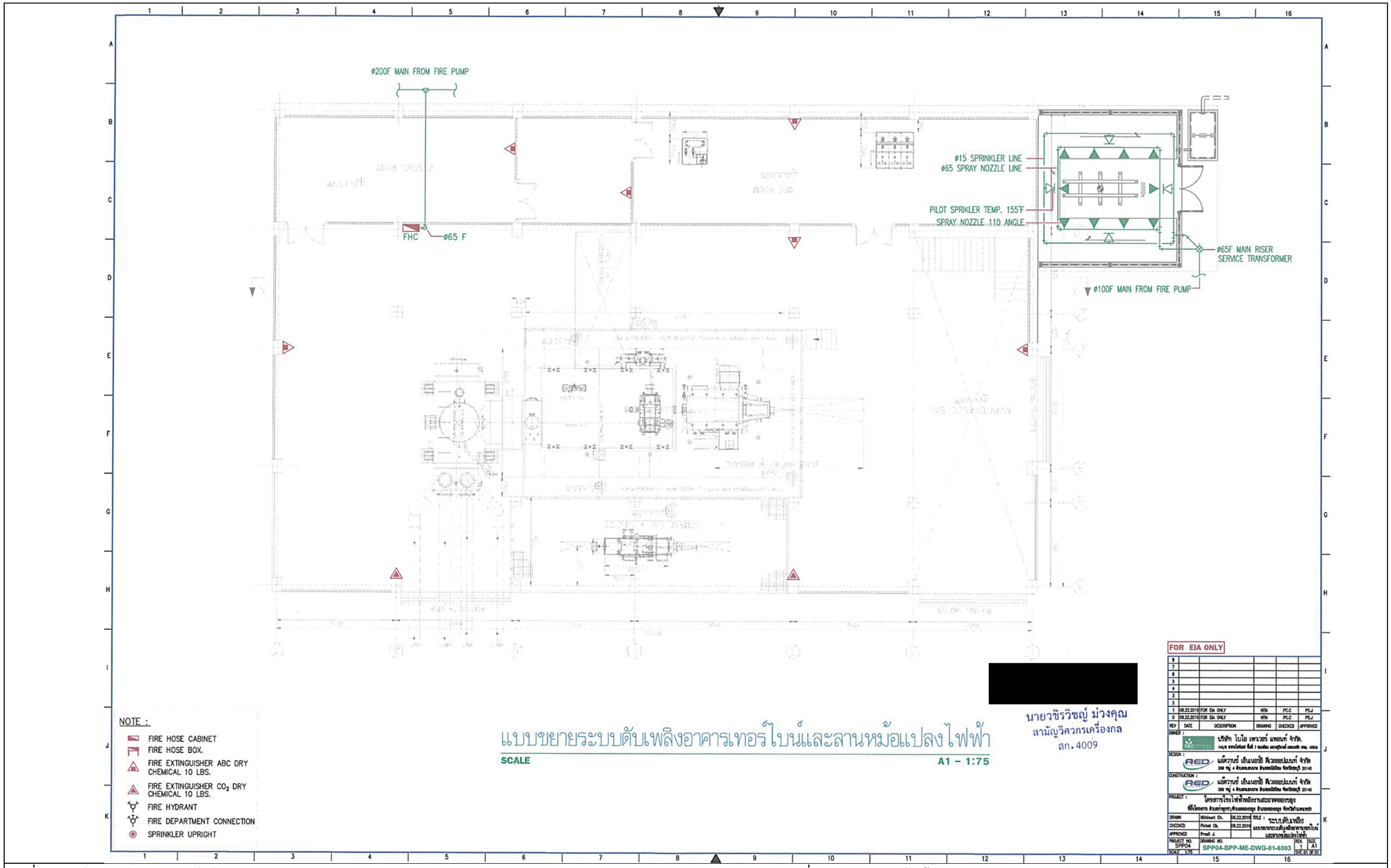
ผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



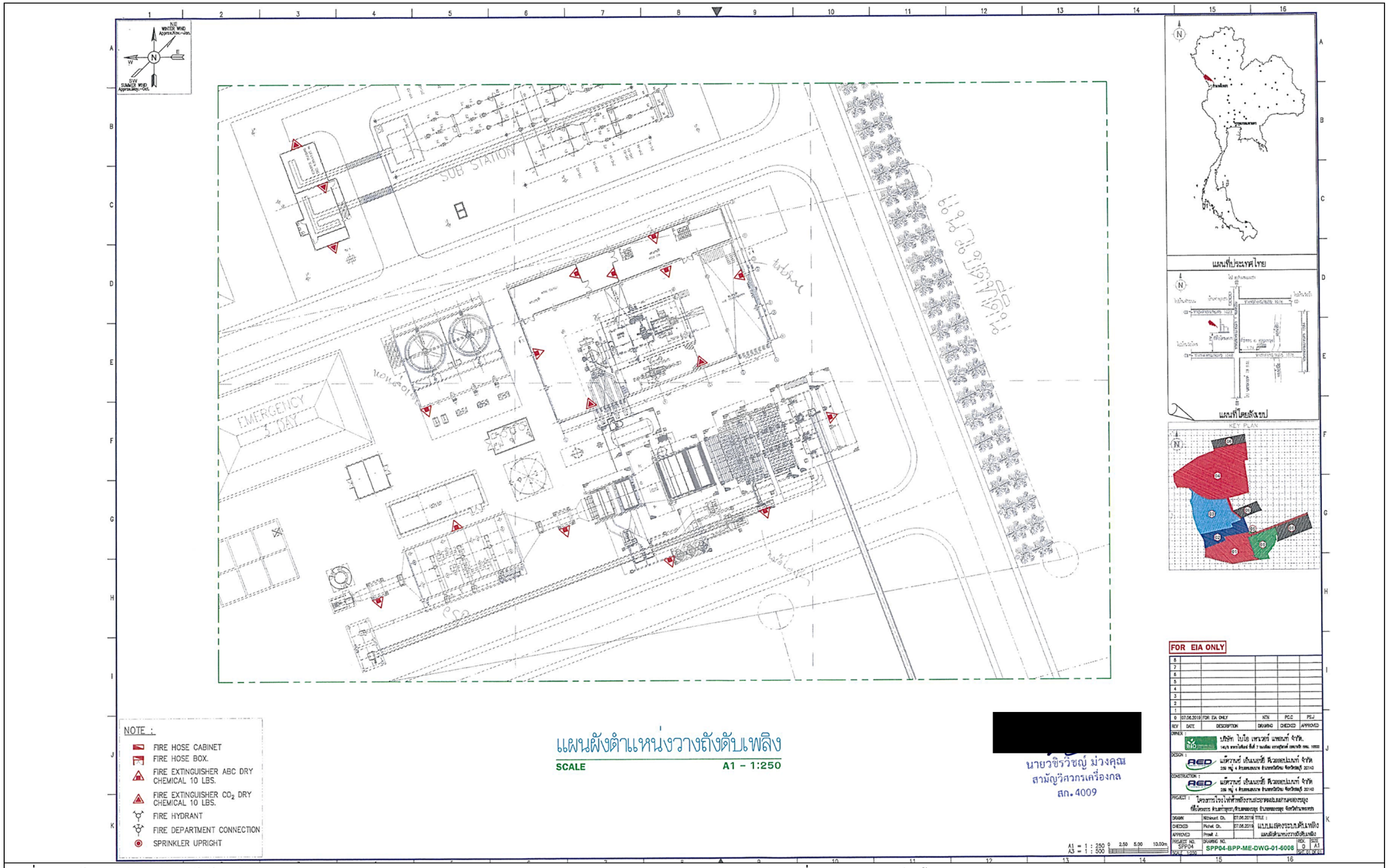
รูปที่ 2.8-1 ผังการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



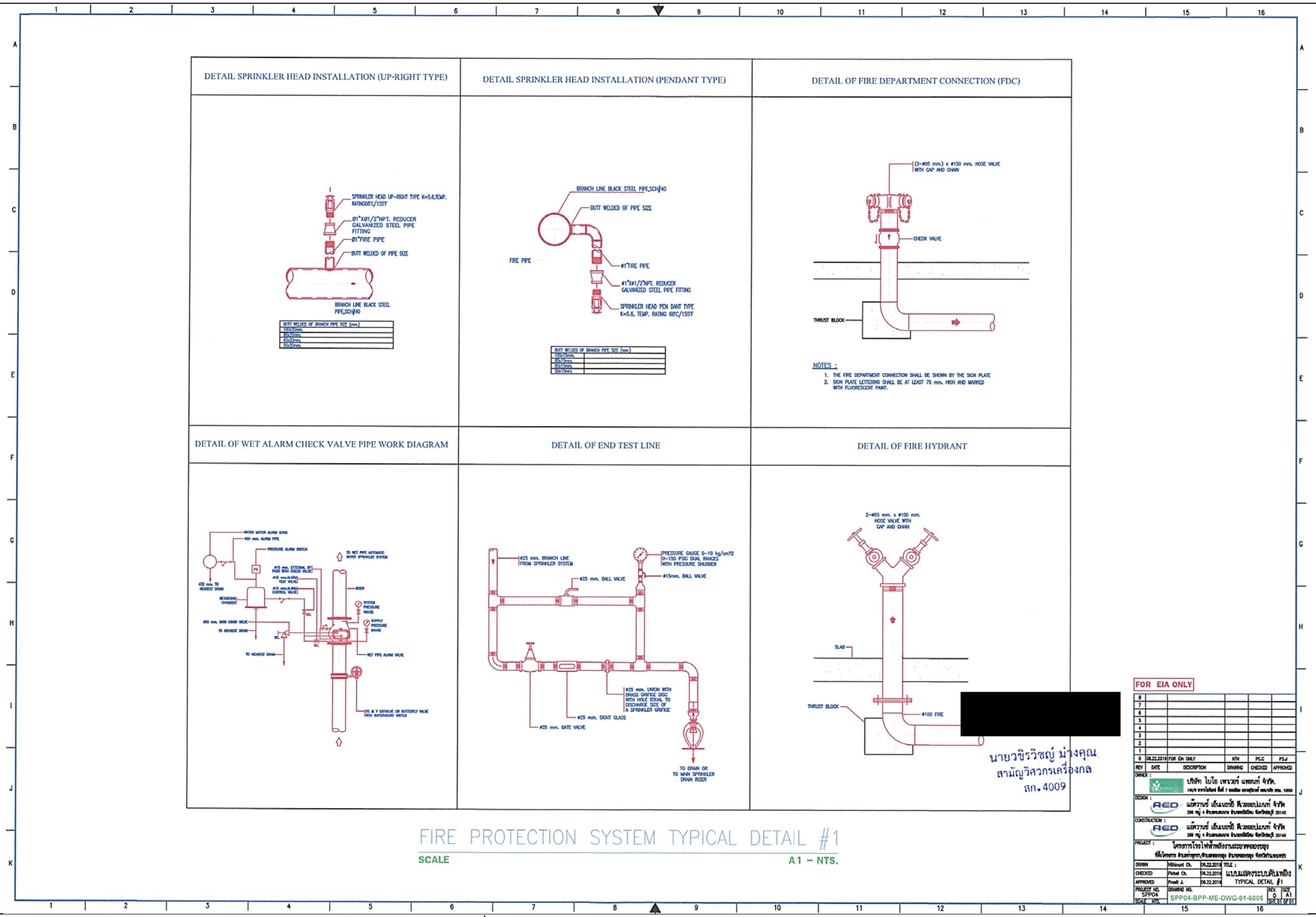
รูปที่ 2.8-2 ผังแสดงตำแหน่ง Fire Hydrant (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



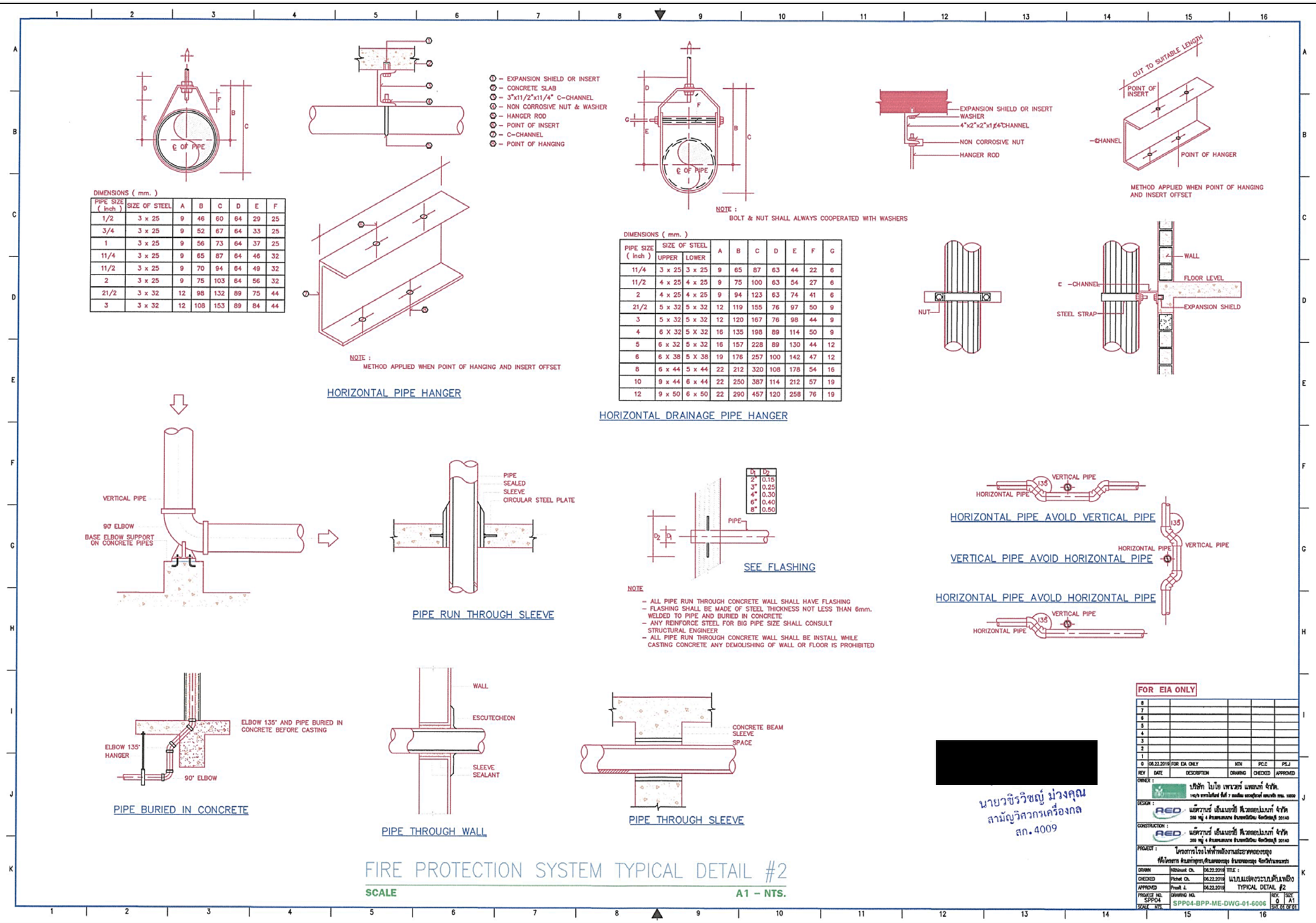
รูปที่ 2.8-3 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



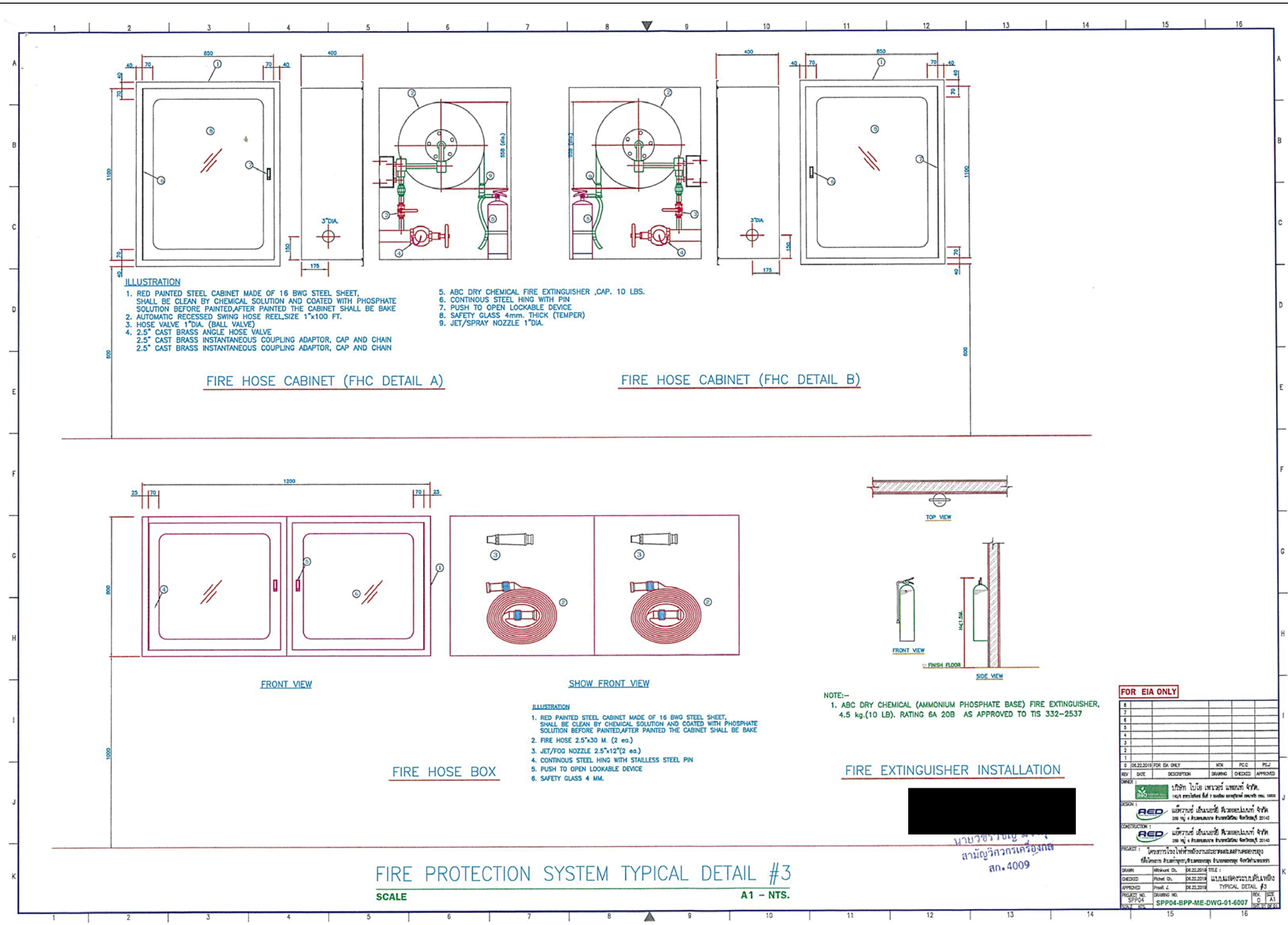
รูปที่ 2.8-3 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



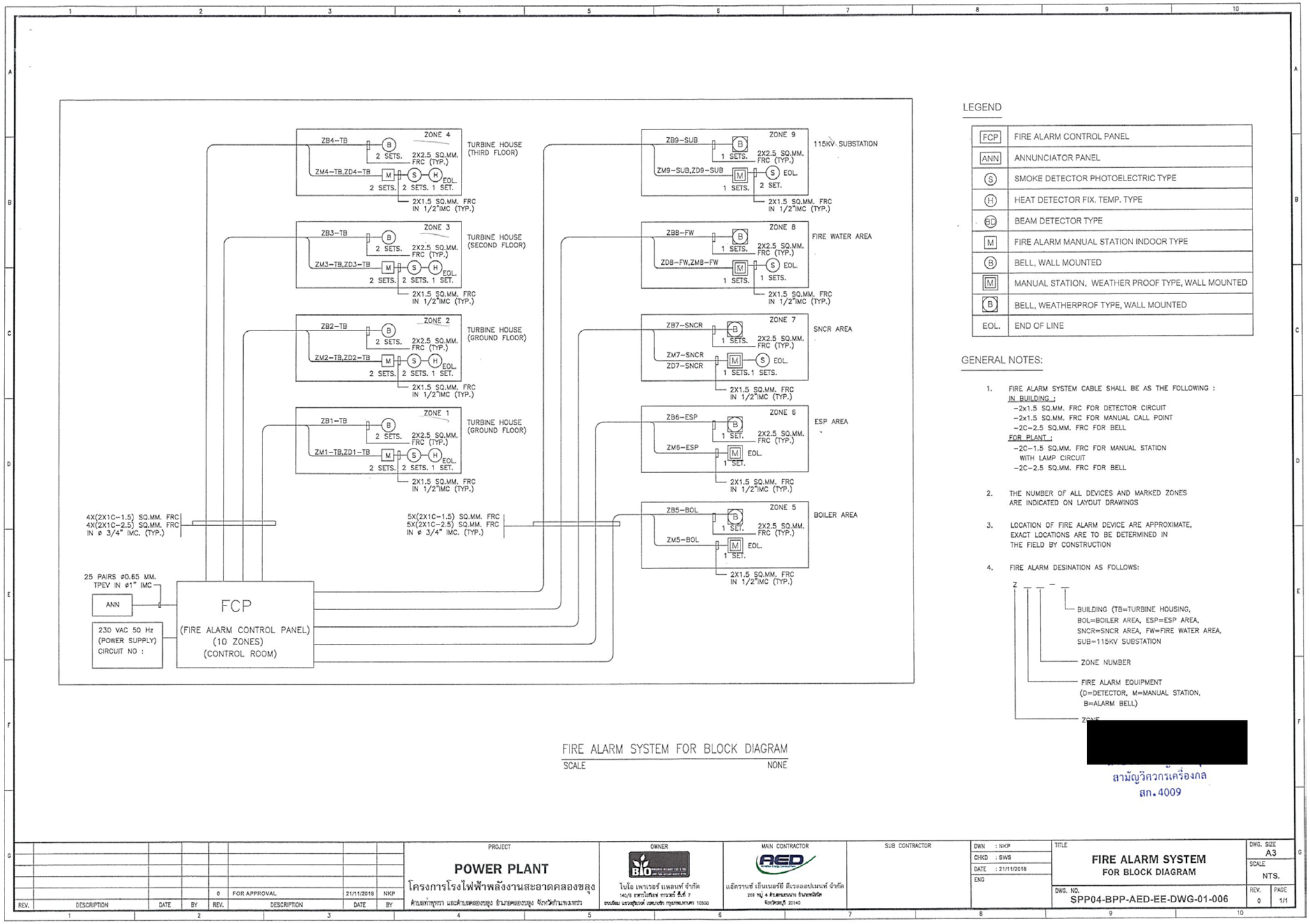
รูปที่ 2.8-4 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



รูปที่ 2.8-4 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



รูปที่ 2.8-4 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



LEGEND

FCP	FIRE ALARM CONTROL PANEL
ANN	ANNUNCIATOR PANEL
S	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC TYPE
H	HEAT DETECTOR FIX. TEMP. TYPE
BD	BEAM DETECTOR TYPE
M	FIRE ALARM MANUAL STATION INDOOR TYPE
B	BELL, WALL MOUNTED
M	MANUAL STATION, WEATHER PROOF TYPE, WALL MOUNTED
B	BELL, WEATHERPROF TYPE, WALL MOUNTED
EOL.	END OF LINE

GENERAL NOTES:

1. FIRE ALARM SYSTEM CABLE SHALL BE AS THE FOLLOWING :
   IN BUILDING :
   - 2x1.5 SQ.MM. FRC FOR DETECTOR CIRCUIT
   - 2x1.5 SQ.MM. FRC FOR MANUAL CALL POINT
   - 2C-2.5 SQ.MM. FRC FOR BELL

   FOR PLANT :
   - 2C-1.5 SQ.MM. FRC FOR MANUAL STATION WITH LAMP CIRCUIT
   - 2C-2.5 SQ.MM. FRC FOR BELL
2. THE NUMBER OF ALL DEVICES AND MARKED ZONES ARE INDICATED ON LAYOUT DRAWINGS
3. LOCATION OF FIRE ALARM DEVICE ARE APPROXIMATE, EXACT LOCATIONS ARE TO BE DETERMINED IN THE FIELD BY CONSTRUCTION
4. FIRE ALARM DESINATION AS FOLLOWS:

Z - - - -

- BUILDING (TB=TURBINE HOUSING, BOL=BOILER AREA, ESP=ESP AREA, SNCR=SNCR AREA, FW=FIRE WATER AREA, SUB=115KV SUBSTATION
- ZONE NUMBER
- FIRE ALARM EQUIPMENT (D=DETECTOR, M=MANUAL STATION, B=ALARM BELL)
- ZONE [redacted]

สามัญวิศวกรเครื่องกล
สก.4009

FIRE ALARM SYSTEM FOR BLOCK DIAGRAM
SCALE NONE

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
0	FOR APPROVAL	21/11/2018	NKP

PROJECT: POWER PLANT
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง
ตำบลท่าทุ่งรา และตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

OWNER: ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
140/8 อาคารไบโอเพ็ค ทาวเวอร์ ชั้นที่ 7 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10500

MAIN CONTRACTOR: แอ็ดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
259 หมู่ 4 ตำบลมะขาม อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี 22140

SUB CONTRACTOR:

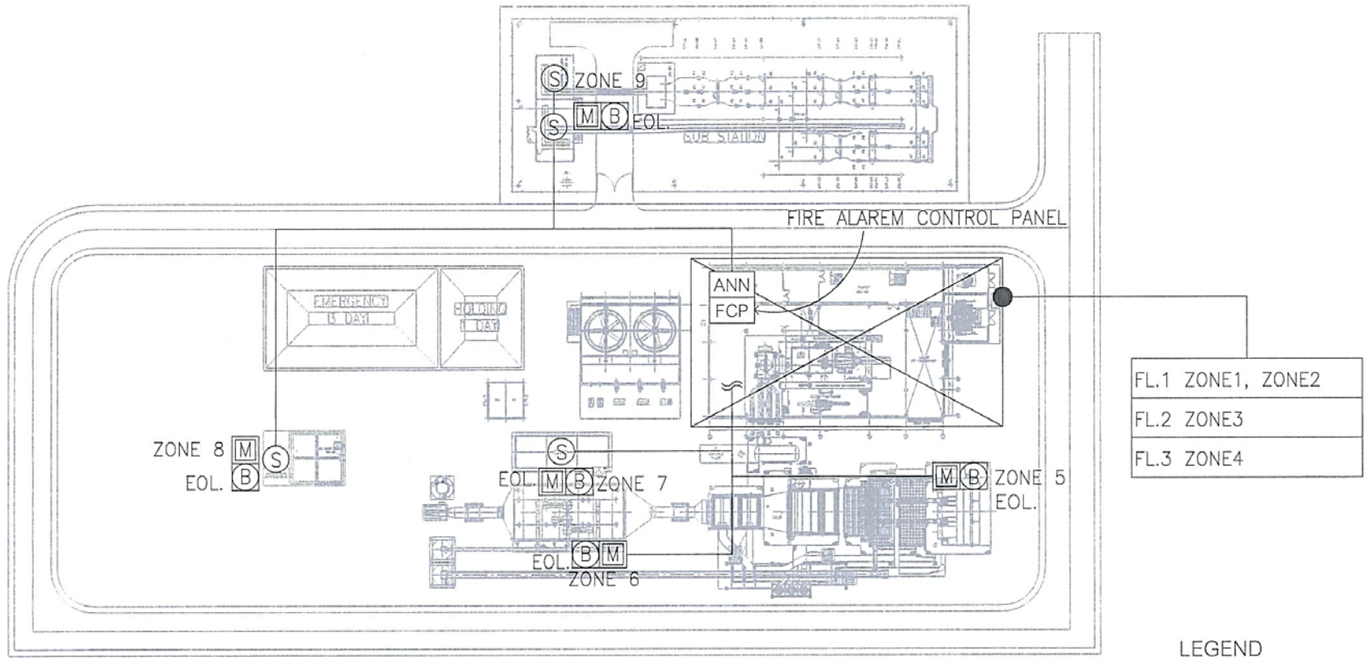
DWN : NKP
CHKD : SWS
DATE : 21/11/2018
ENG

TITLE: FIRE ALARM SYSTEM FOR BLOCK DIAGRAM

DWG. NO. SPP04-BPP-AED-EE-DWG-01-006

DWG. SIZE A3 | SCALE NTS. | REV. 0 | PAGE 1/1

รูปที่ 2.8-5 รายละเอียดของ Fire Alarm (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



FL.1	ZONE1, ZONE2
FL.2	ZONE3
FL.3	ZONE4

LEGEND

FCP	FIRE ALARM CONTROL PANEL
ANN	ANNUNCIATOR PANEL
S	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC TYPE
BD	BEAM DETECTOR TYPE
M	FIRE ALARM MANUAL STATION INDOOR TYPE
B	BELL, WALL MOUNTED
M	MANUAL STATION, WEATHER PROOF TYPE, WALL MOUNTED
B	BELL, WEATHERPROF TYPE, WALL MOUNTED
EOL.	END OF LINE

FIRE ALARM LAYOUT FOR OVERALL PLANT

[redacted]

นายวชิรวิชญ์ ม่วงคุณ
สามัญวิศวกรเครื่องกล
สก.4009

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY
0	FOR APPROVAL	01/10/2018	NKP

PROJECT: POWER PLANT
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง
ตำบลท่าพุทรา และตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร

OWNER: ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
140/5 อาคารไลเซ่นซ์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 7
ถนนพิชัย แขวงดุสิตวดี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10500

MAIN CONTRACTOR: แอ็ดวานซ์ เอ็นเนอร์ยี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด
269 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอพนัสนิคม
จังหวัดชลบุรี 20140

SUB CONTRACTOR:

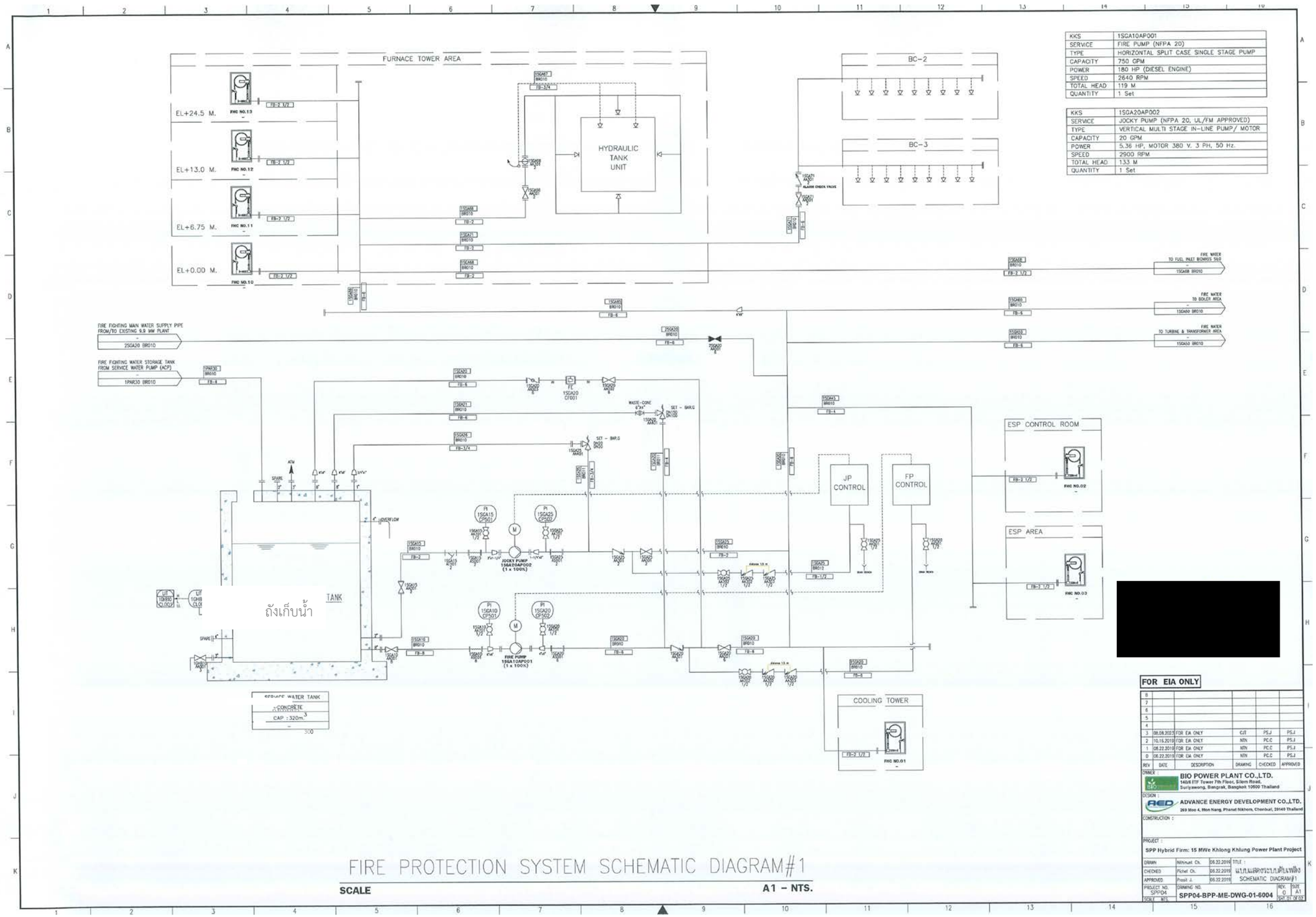
DWN : NKP
CHKD : SWS
DATE : 01/10/2018
ENG

TITLE: FIRE ALARM LAYOUT FOR OVERALL PLANT

DWG. NO. SPP04-BPP-AED-EE-DWG-01-007

DWG. SIZE: A3
SCALE: NTS.
REV. 0
PAGE 1/1

รูปที่ 2.8-5 รายละเอียดของ Fire Alarm (ก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



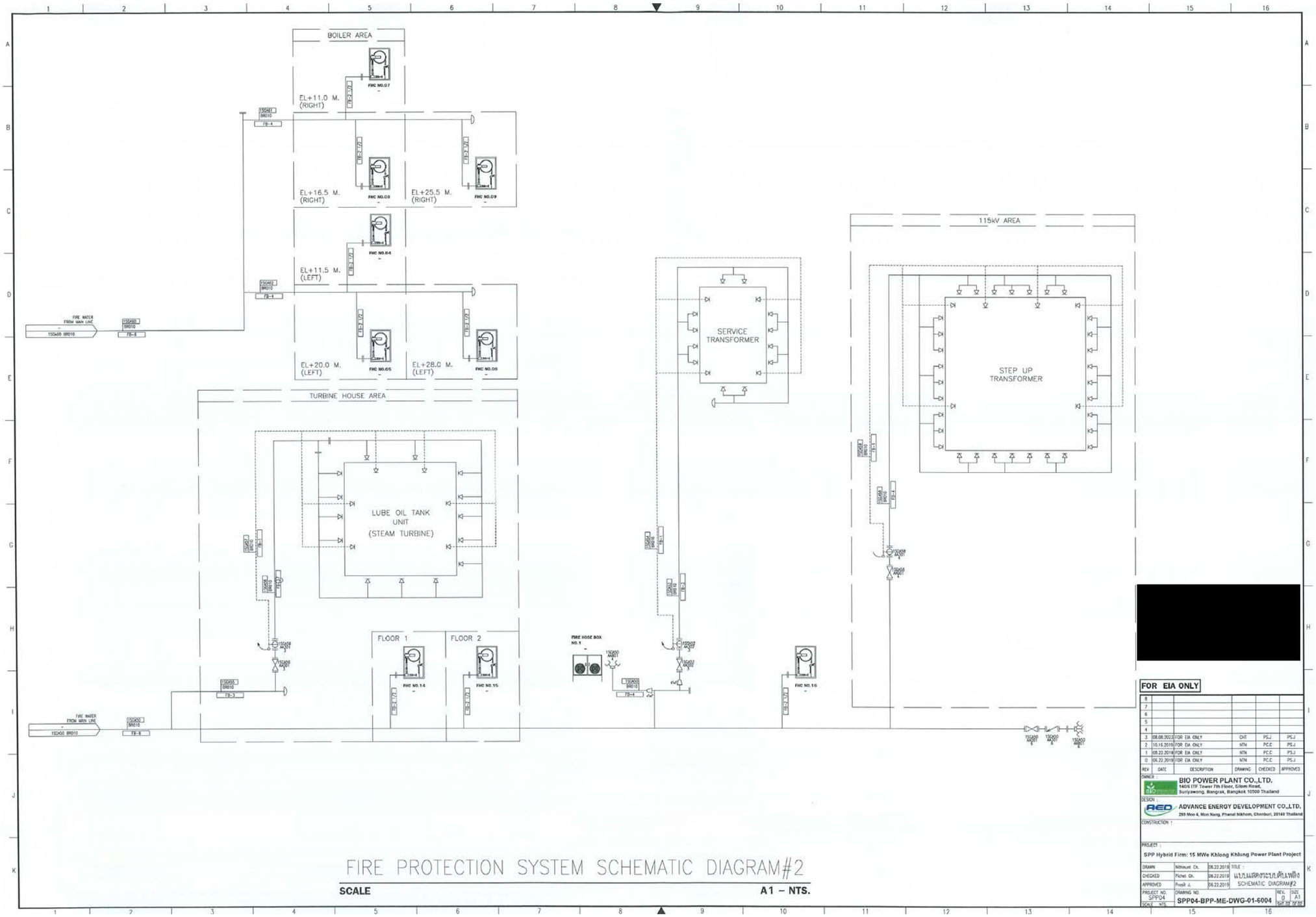
KKS	1SGA10AP001
SERVICE	FIRE PUMP (NFPA 20)
TYPE	HORIZONTAL SPLIT CASE SINGLE STAGE PUMP
CAPACITY	750 GPM
POWER	180 HP (DIESEL ENGINE)
SPEED	2640 RPM
TOTAL HEAD	119 M.
QUANTITY	1 Set

KKS	1SGA20AP002
SERVICE	JOCKY PUMP (NFPA 20, UL/FM APPROVED)
TYPE	VERTICAL MULTI STAGE IN-LINE PUMP/ MOTOR
CAPACITY	20 GPM
POWER	5.36 HP, MOTOR 380 V. 3 PH, 50 Hz.
SPEED	2900 RPM
TOTAL HEAD	133 M
QUANTITY	1 Set

[redacted]

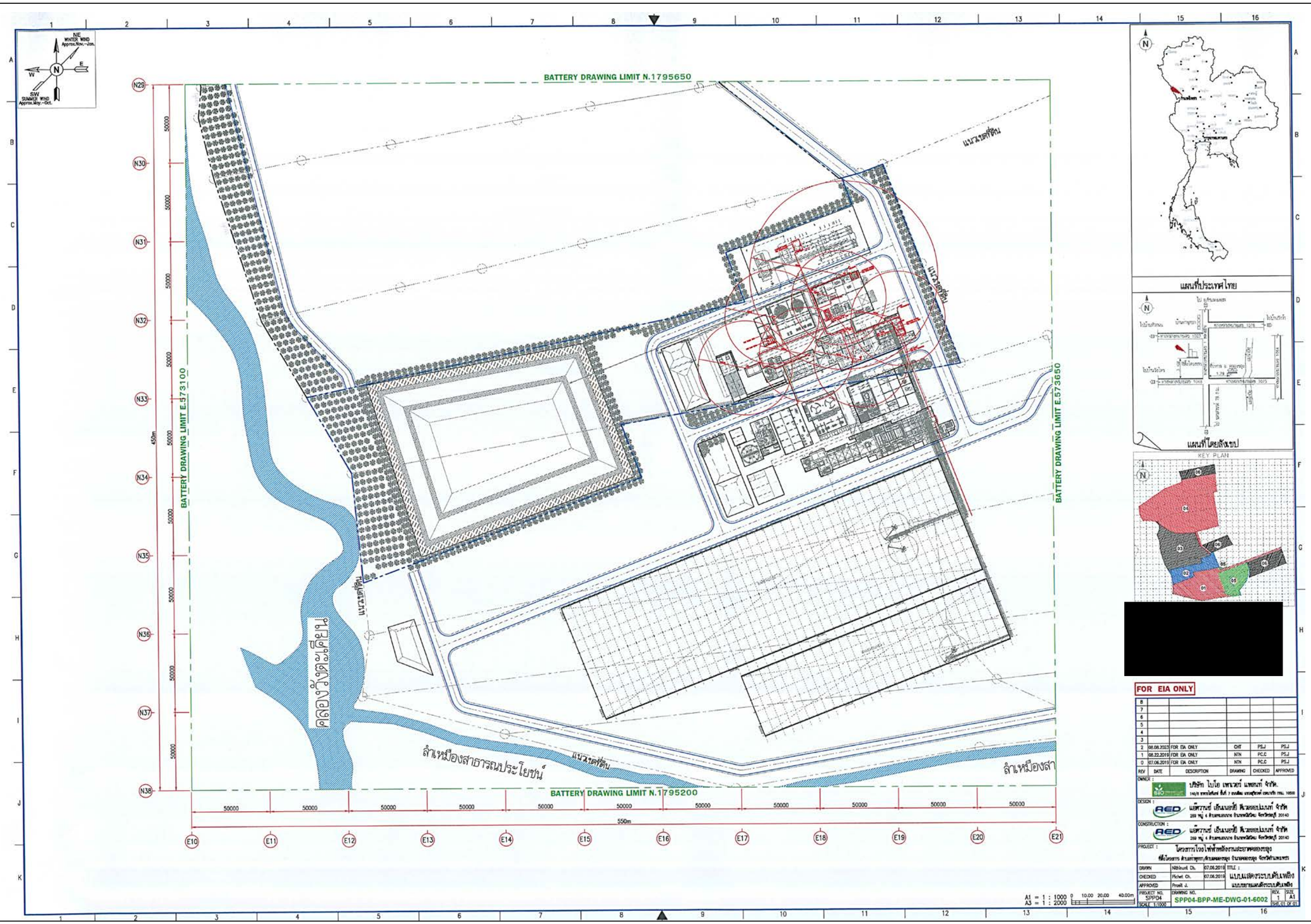
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-6 ผังการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

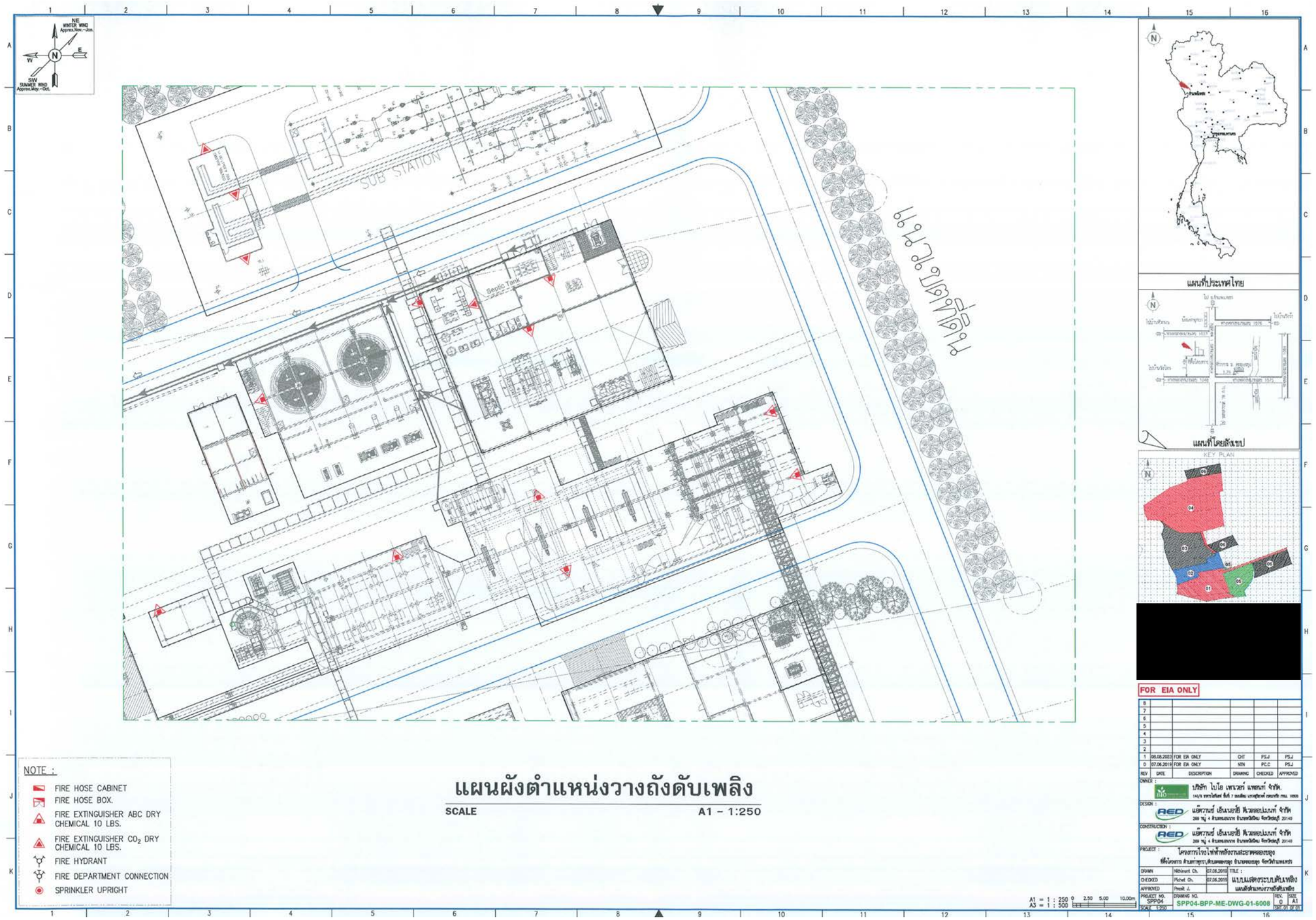
รูปที่ 2.8-6 ผังการออกแบบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



รูปที่ 2.8-7 ผังแสดงตำแหน่ง Fire Hydrant (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

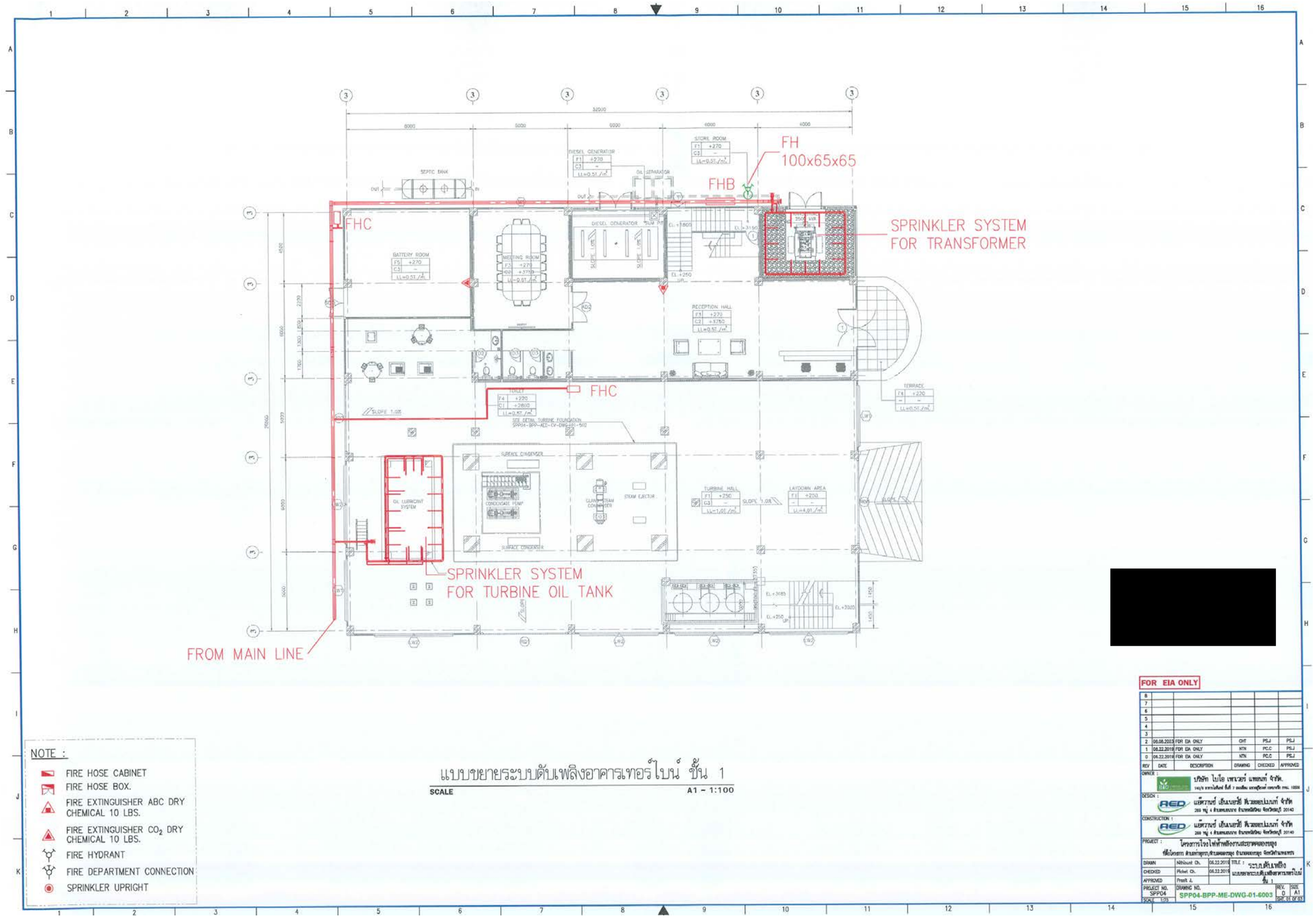
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-8 แบบขยายตำแหน่ง Fire Hydrant (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

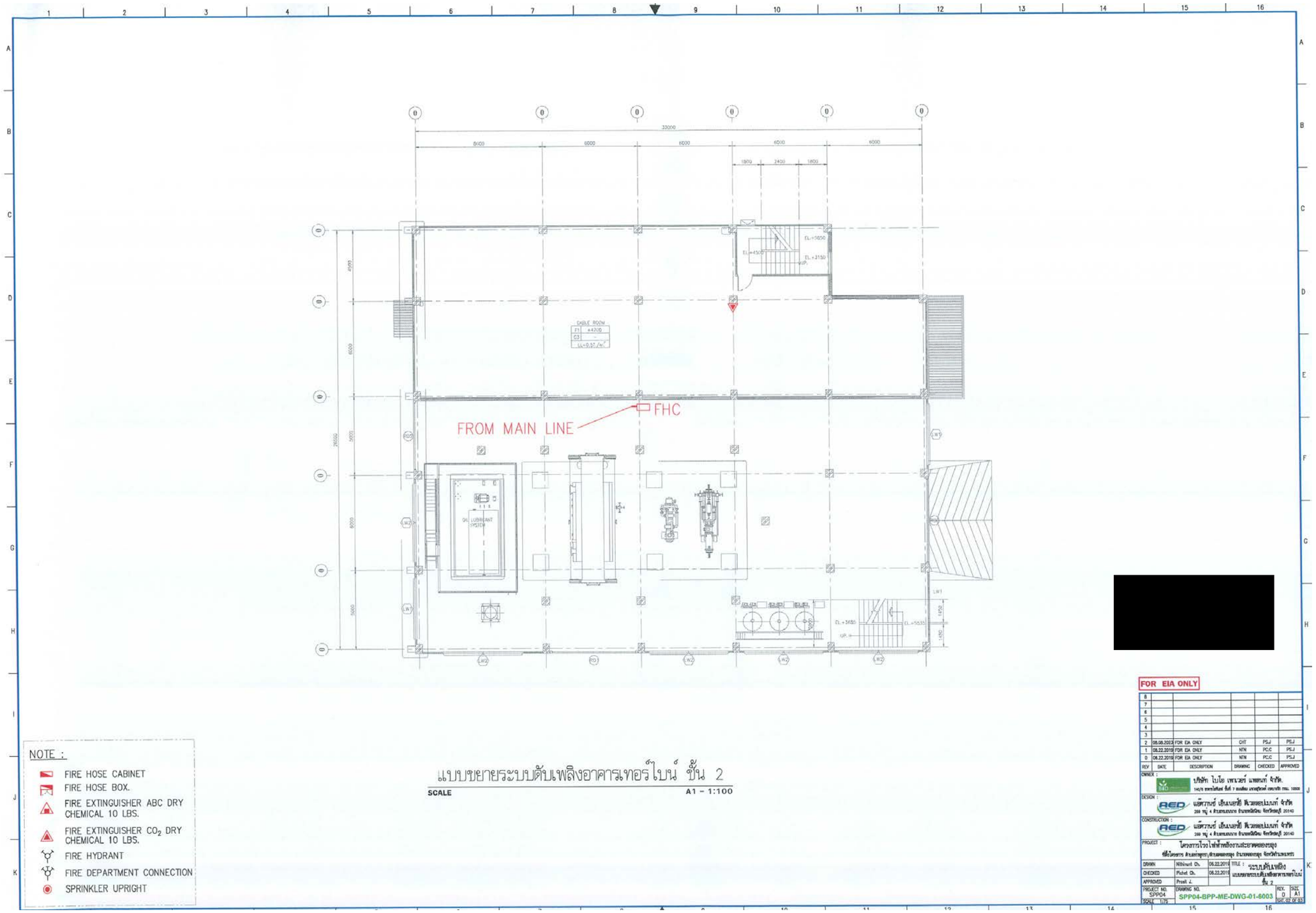
รูปที่ 2.8-9 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



[redacted]

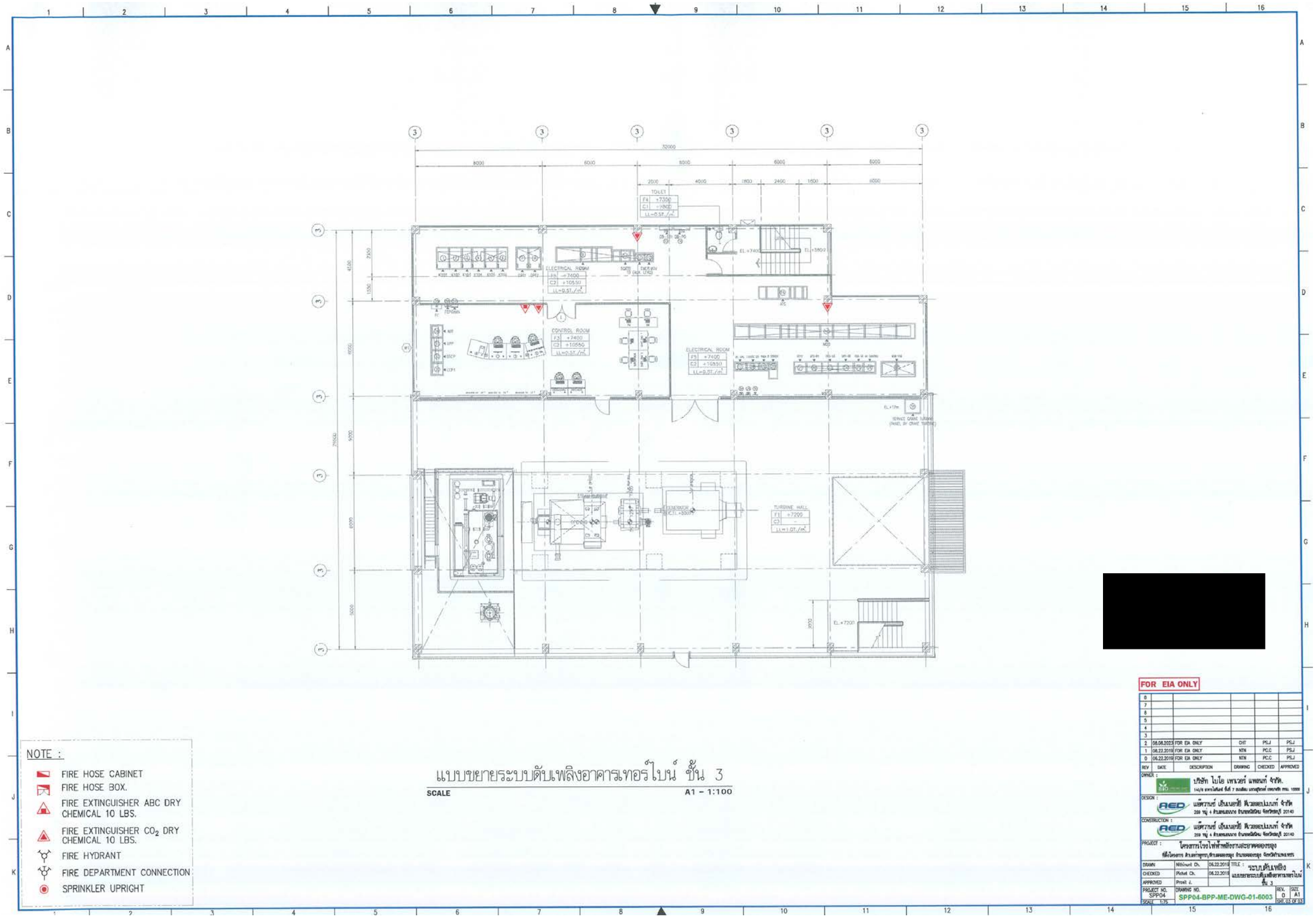
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-9 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

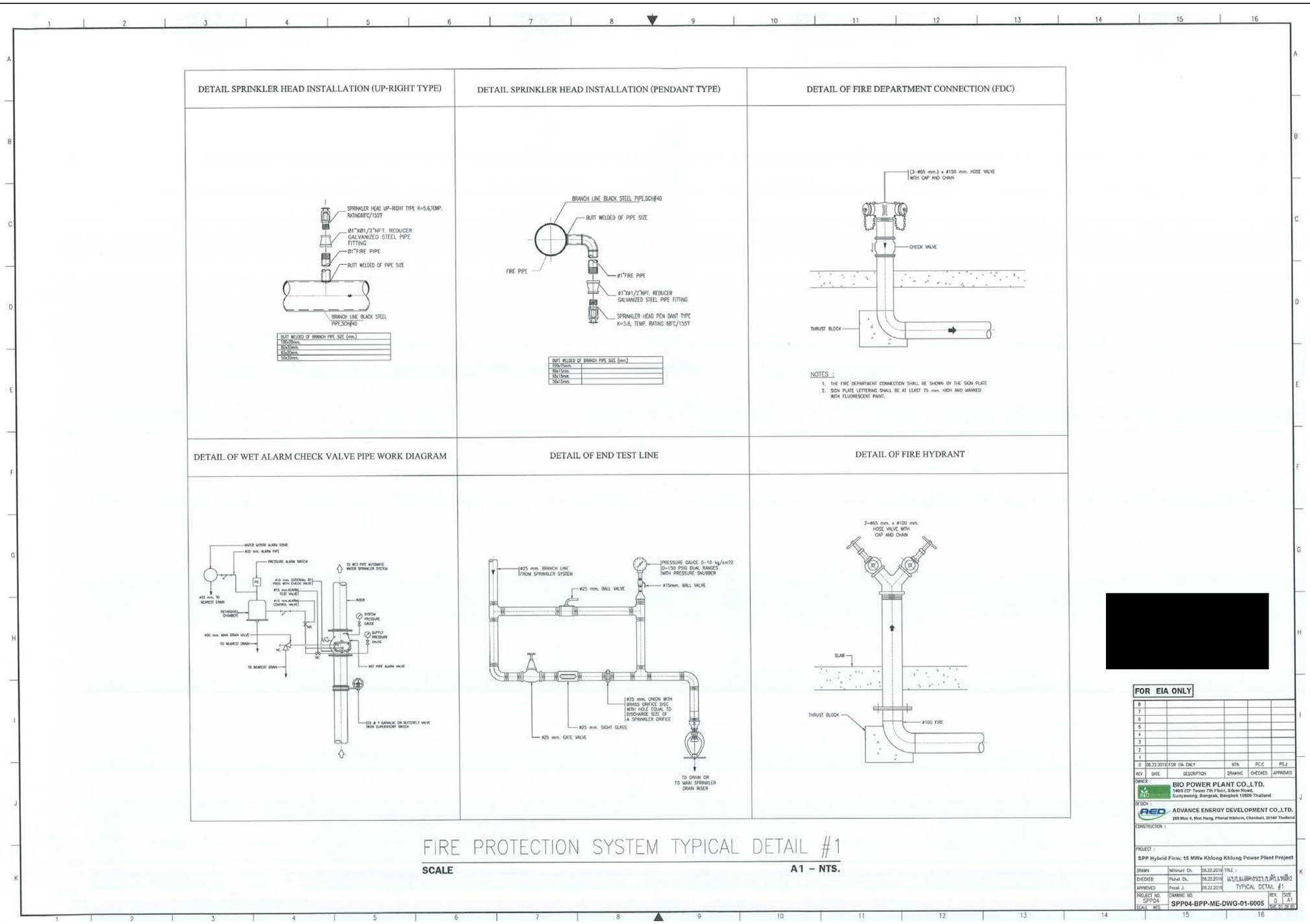
รูปที่ 2.8-9 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



[redacted]

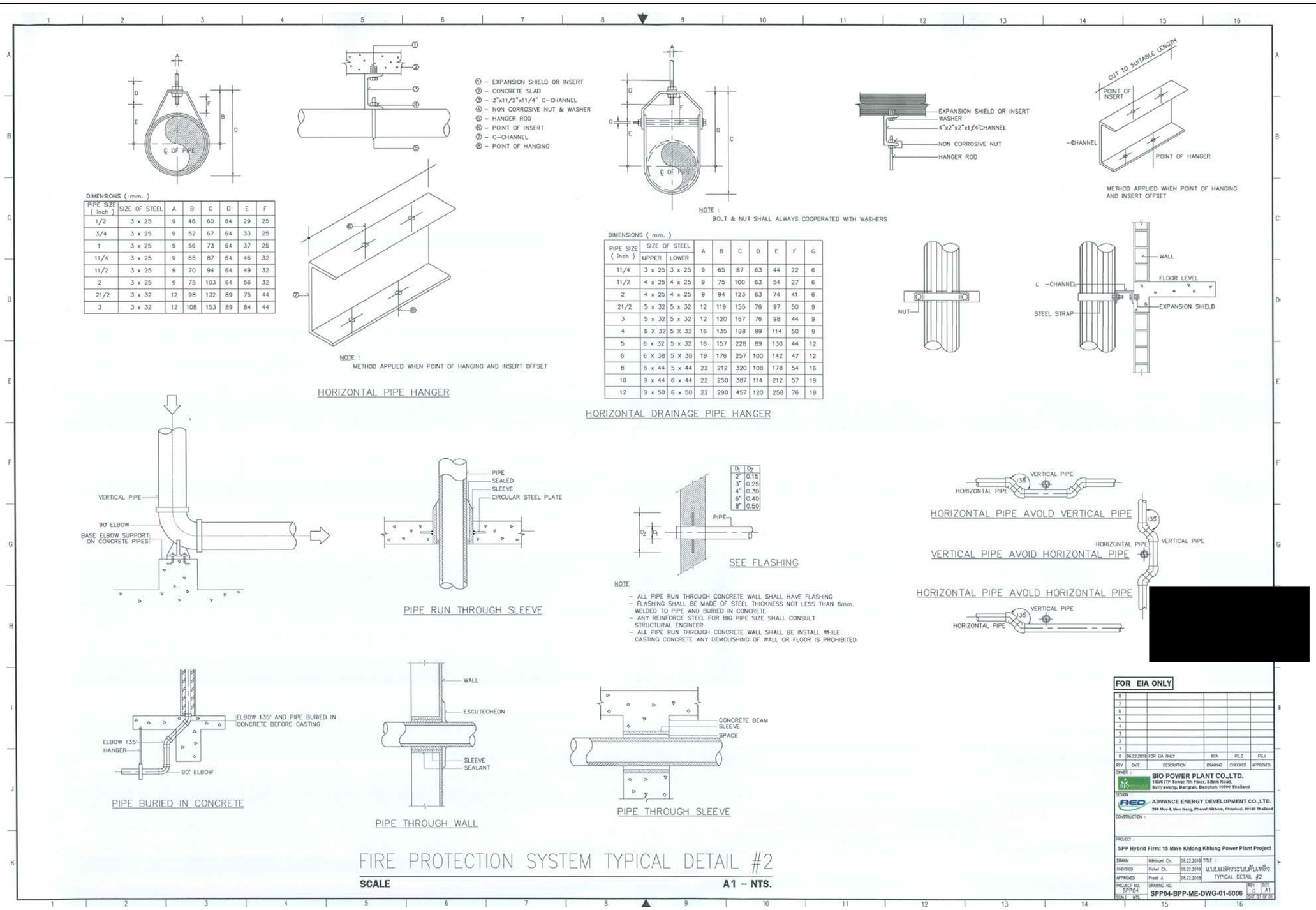
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-9 ผังแสดงตำแหน่งวางถังดับเพลิง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher และ CO_2 Portable Fire Extinguisher) (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



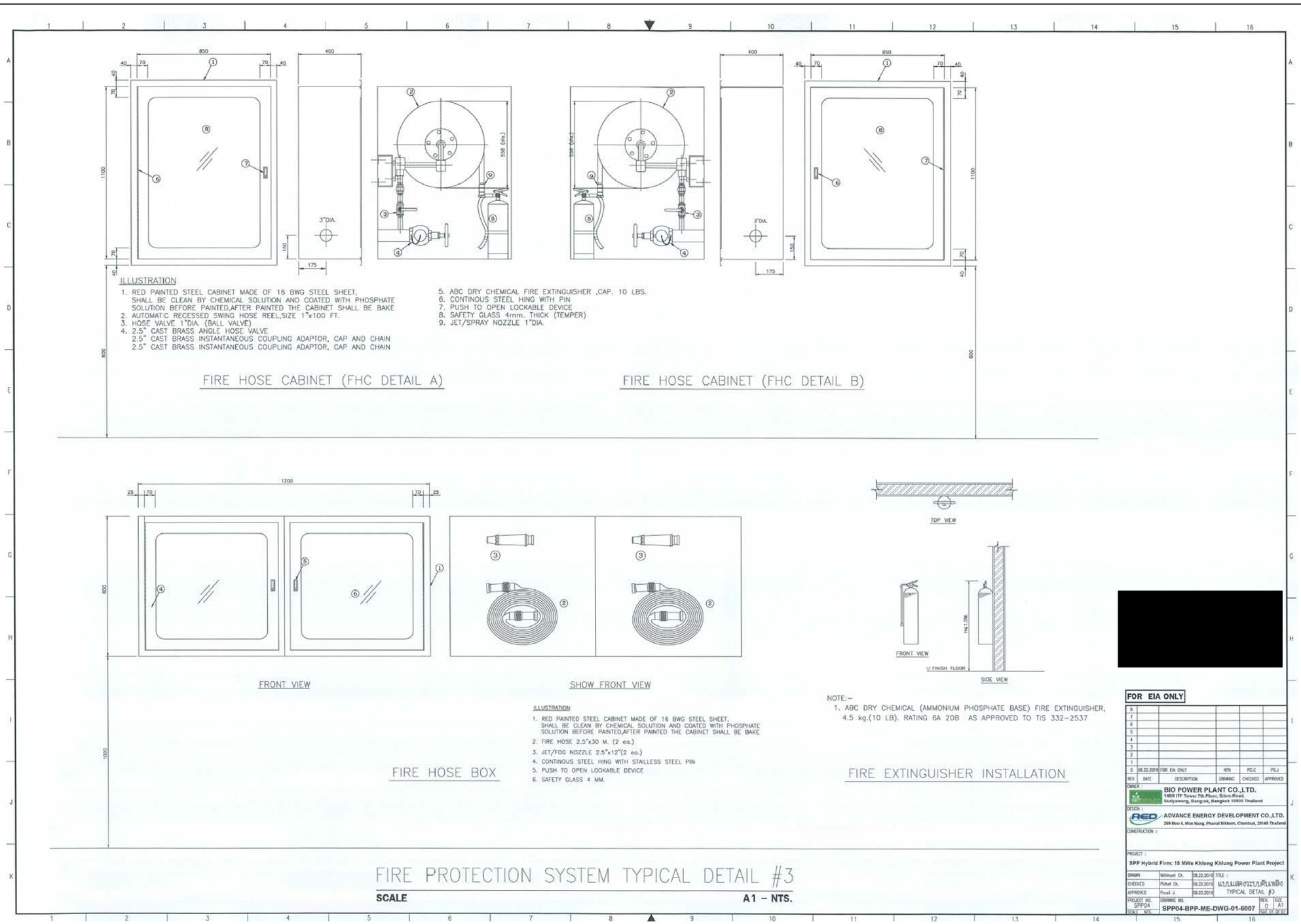
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-10 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



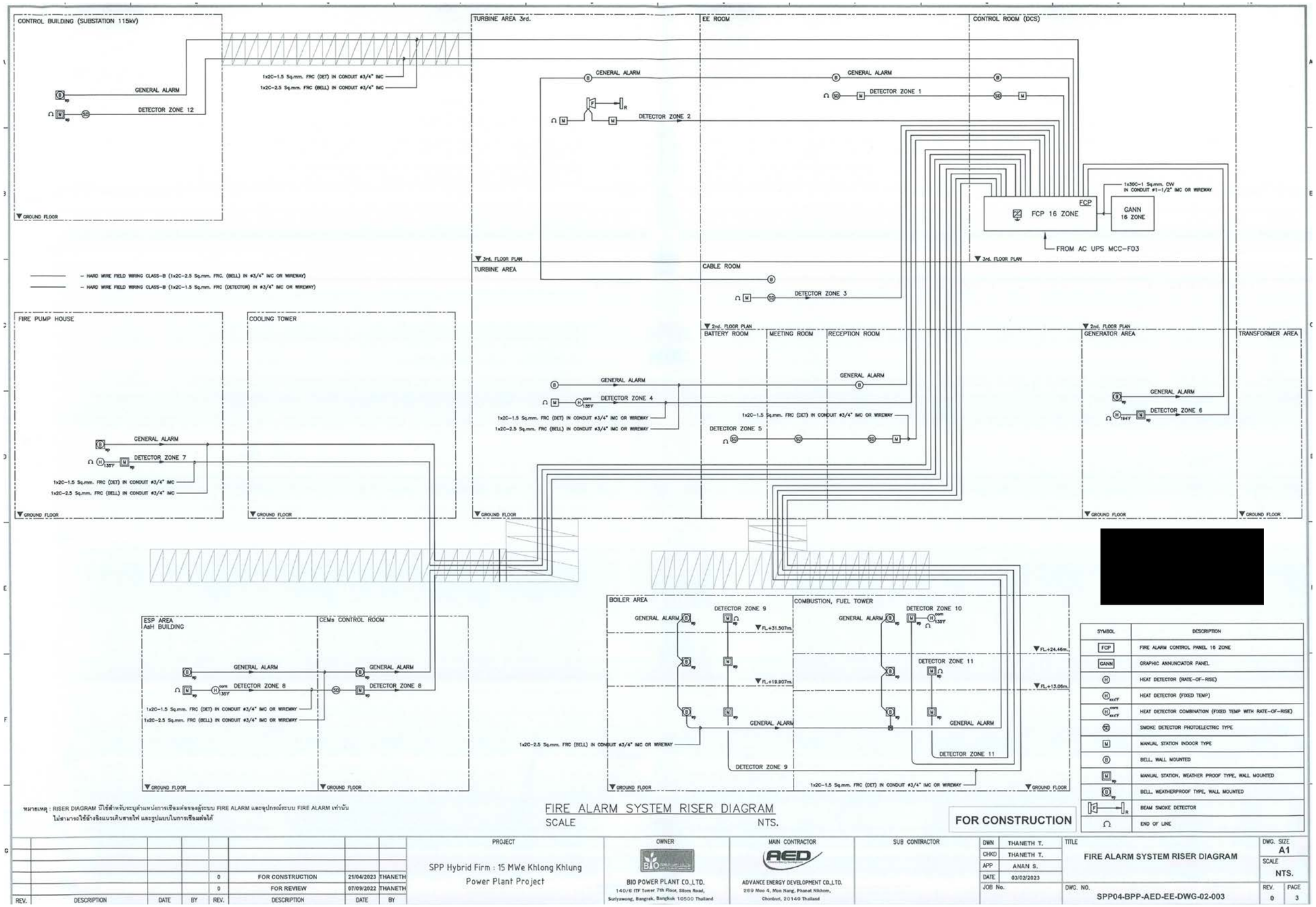
ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-10 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-10 รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)

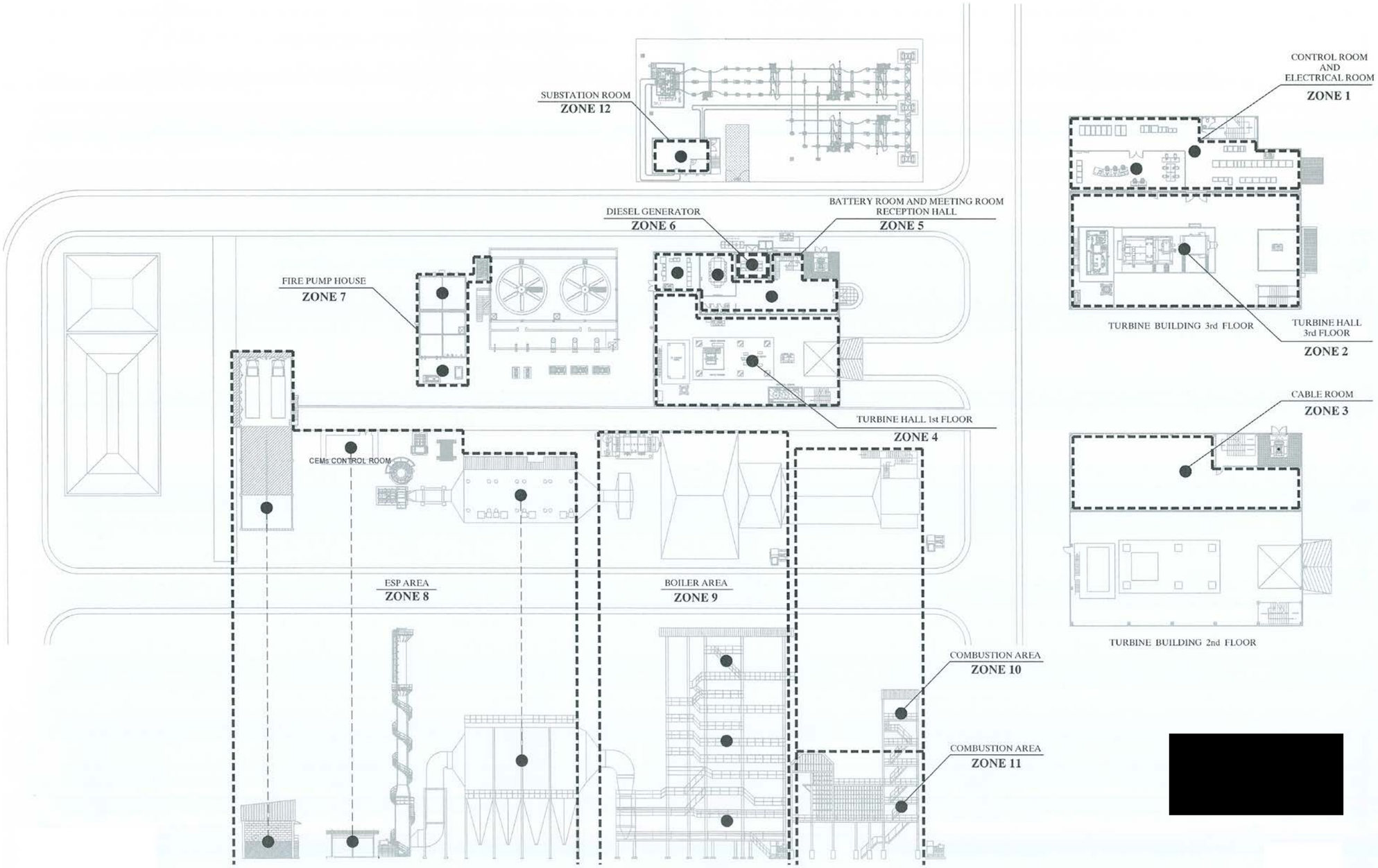


ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-11 รายละเอียดของ Fire Alarm (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

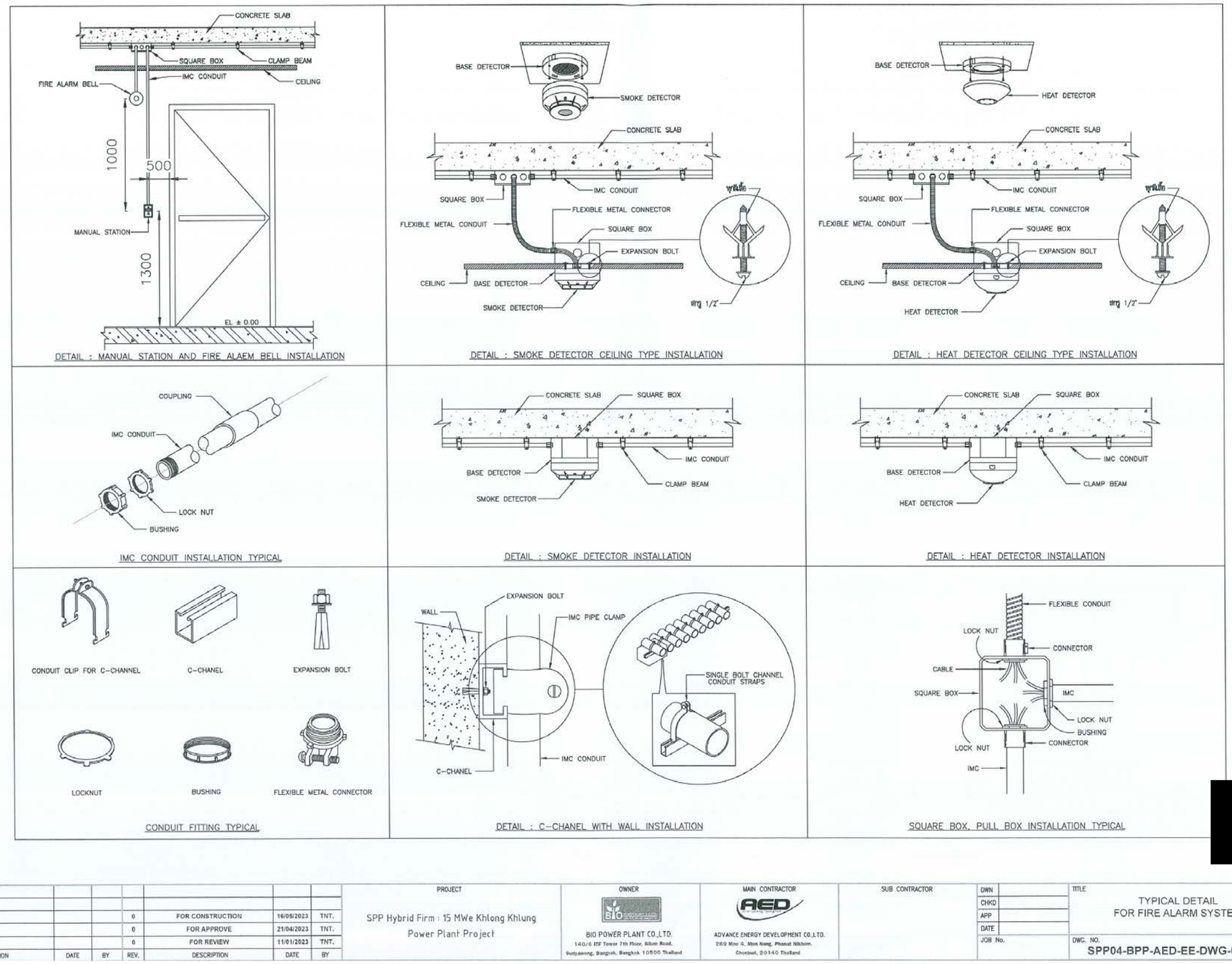
FIRE ALARM SYSTEM GRAPHIC ANNUNCIATOR

SPP HYBRID FIRM : 15 MWe KHLONG KHLUNG POWER PLANT PROJECT



ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

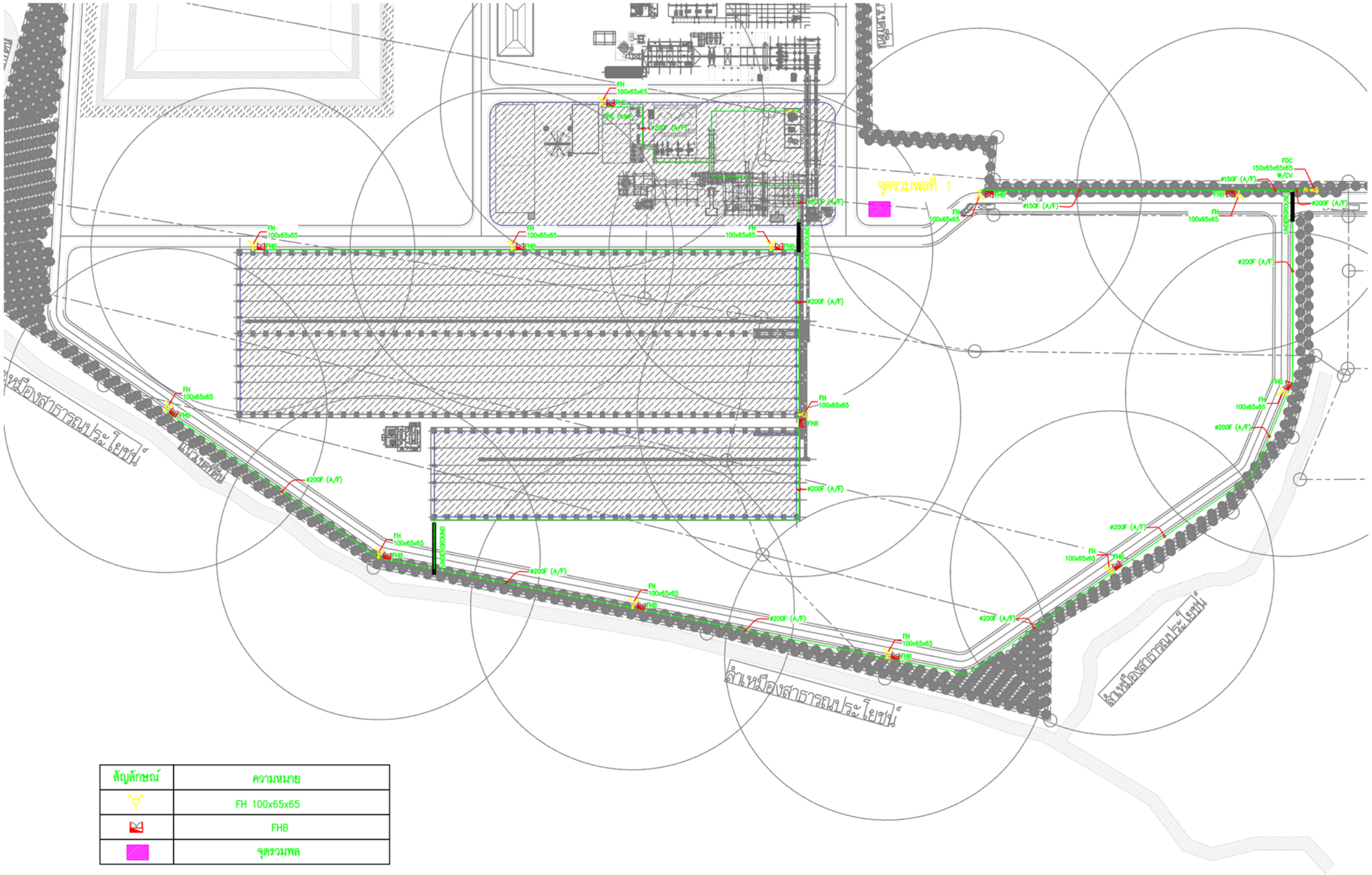
รูปที่ 2.8-11 รายละเอียดของ Fire Alarm (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



[redacted]

ที่มา: บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-11 รายละเอียดของ Fire Alarm (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ) (ต่อ)



สัญลักษณ์	ความหมาย
	FH 100x65x65
	FHB
	จุดรวมพล

ที่มา: บริษัท แอ๊ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด, 2566

รูปที่ 2.8-12 ผังแสดงระบบดับเพลิงของบริษัท แอ๊ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด (หลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

ตาราง 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
(1) พื้นที่อาคารเก็บเชื้อเพลิงของบริษัท แอ๊ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด									
1. Fire Hydrant	อาคารเก็บเชื้อเพลิง (อาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 และอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2)	26,070	- ระยะห่างระหว่าง Fire Hydrant ไม่เกิน 75 เมตร - ขนาด Fire Hydrant 100 มม. x 65 มม. x 65 มม.	10	10	10	10	**NFPA 14 :** Stand pipe Class I and Class III **NFPA 850 :** Hydrant spacing in main plant areas should be a maximum of 300 ft. (91.4 m.)	**มาตรฐานป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** "ระบบท่อยืน" "ระยะห่างระหว่าง Fire Hydrant แต่ละหัวไม่เกิน 150 เมตร"
2. Fire Hose Box	อาคารเก็บเชื้อเพลิง (อาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 และอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2)	26,070	- สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 65 มม (2 ½ นิ้ว) ยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด	10	10	10	10	**NFPA 14 :** Stand pipe Class I and Class III **NFPA 850 :** Hydrant spacing in remote areas should be a maximum of 300 ft (91.4 m.)	**มาตรฐานป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** "ระบบท่อยืน" "สำหรับภายนอกอาคารจำนวนตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงให้พิจารณาจากจำนวนและตำแหน่งของหัวดับเพลิง"
(2) พื้นที่โครงการ									
1. หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building)	699.02	- หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ประเภท 3 ท่อเมน 6 นิ้ว ท่อยืน 4 นิ้ว - ระยะห่างหัวจ่ายน้ำดับเพลิงไม่เกิน 60 เมตร - ขนาด Fire Hydrant 100 มม. x 65 มม. x 65 มม.	1	1	0	0	**NFPA 14 :** Stand pipe Class I and Class III **NFPA 850 :** Hydrant spacing in remote areas should be a maximum of 300 ft (91.4 m.)	**มาตรฐานป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** "ระบบท่อยืน" "ระยะห่างระหว่าง Fire Hydrant แต่ละหัวไม่เกิน 150 เมตร"
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station)	2,030		1	1	0	0		
	ริมถนนใกล้กับอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)	-		1	1	0	0		
	บ่อรวมน้ำทิ้ง (Holding Pond)	14,600		2	2	0	0		
	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848		0	0	1	1		
2. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง(Fire Hose Box)	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building)	699.02	- สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 65 มม (2 ½ นิ้ว) ยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด	1	1	0	0	**NFPA 14 :** Stand pipe Class I and Class III **NFPA 850 :** Hydrant spacing in remote areas should be a maximum of 300 ft (91.4 m.)	**มาตรฐานป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** "ระบบท่อยืน" "สำหรับภายนอกอาคารจำนวนตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงให้พิจารณาจากจำนวนและตำแหน่งของหัวดับเพลิง"
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station)	2,030		1	1	0	0		
	ริมถนนใกล้กับอาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)	-		1	1	0	0		
	บ่อรวมน้ำทิ้ง (Holding Pond)	14,600		2	2	0	0		
	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848		0	0	1	1		

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
3. ตู้สายฉีดน้ำ ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	หอผึ่งหล่อเย็น (Cooling Tower)	369.60	- สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 25 มม. (1 นิ้ว) ยาว 30 เมตร จำนวน 2 ชุด - ระยะห่างระหว่างตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงไม่เกิน 30 เมตร	0	0	1	1	**NFPA 14 :** Stand pipe Class I and Class III	**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552** "ระยะห่างระหว่างตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงต้องห่างกันไม่เกิน 64 เมตร วัดตามแนวทางเดิน" **มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** "ระบบท่อยืน" "สำหรับภายนอกอาคารจำนวนตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงให้พิจารณาจากจำนวนและตำแหน่งของหัวดับเพลิง"
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area)	181.30		0	0	2	2		
	อาคารหม้อน้ำ (Boiler Building)	669.02		0	0	10	10		
	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848		1	1	2	2		
	ห้องควบคุมระบบตรวจวัดอากาศจากปล่องควัน (CEMs Control Room)	70		0	0	1	1		
4. หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848	- หัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 150 x 65 x 65 x65 มม. - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณภายนอกอาคารซึ่งสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกในเวลาที่เกิดเพลิงไหม้	0	0	1	1		**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552** "ต้องมีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 2 ½ นิ้ว เพื่อใช้สำหรับรับน้ำดับเพลิงจากภายนอก เช่น จากรถดับเพลิง ตำแหน่งในการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงต้องเป็นตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวกในเวลาที่เกิดเพลิงไหม้"

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
5. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Portable Fire Extinguisher)	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขนาด 10 ปอนด์ Rating 6A 20 B มีระยะห่างแต่ละจุดไม่เกิน 20 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่อาคารทั้งหมดเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ	6	6	8	8	**NFPA 10 :** Ordinary Hazard Occupancy Maximum floor area for extinguisher = 1,040 m^2	**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552** - "เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งในพื้นที่ต่างๆ ในโรงงานต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม (10 ปอนด์)" - "เครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ติดตั้งแต่ละเครื่องต้องมีระยะ
	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building)	699.02		4	4	4	4		
	หอผึ่งหล่อเย็น (Cooling Tower)	369.60		1	1	1	1		
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area)	181.30		2	2	1	1		
	ห้องควบคุมระบบตรวจวัดอากาศจากปล่องควัน (CEMs Control Room)	70		0	0	1	1		
6.ถังดับเพลิงยกหิ้ว : คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2 Portable Fire Extinguisher)	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือขนาด 10 ปอนด์ มีระยะห่างแต่ละจุดไม่เกิน 20 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่อาคารทั้งหมดเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ	2	2	2	2	**NFPA 10 :** Ordinary Hazard Occupancy Maximum floor area for extinguisher = 1,040 m^2	ห่างกันไม่เกิน 20 เมตร และให้ส่วนบนสุดอยู่สูงจากพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร" - "การติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือกรณีโรงงานที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยปานกลางที่มีความสามารถในการดับเพลิง 6A พื้นที่ครอบคลุมต่อเครื่องดับเพลิง 1 เครื่อง เท่ากับ 836 ตารางเมตร ส่วนเครื่องดับเพลิงแบบที่มีความสามารถในการดับเพลิง 20B มีระยะทางเข้าถึงเครื่องดับเพลิง เท่ากับ 15 เมตร"
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station)	2,030		3	3	3	3		

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
7. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinklers System)	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station) บริเวณ Step Up Transformer	26.5	- ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติครอบคลุมพื้นที่จัดวัตถุไวไฟทั้งหมด	10	10	38	38	NFPA 15 Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection	**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกันและระงับอัคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552** "สถานที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 14 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่นั้น"
	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building) บริเวณ Service Transformer	5.75		0	0	16	16		
	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building) บริเวณ Lube Oil Tank (Steam Turbine)	19		0	0	20	20		
	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building) บริเวณ Hydraulic Unit	8		0	0	6	6		
8. ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)									
8.1 Alarm Bell	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building)	848	- มีทุกชั้น ถ้ามี 2 ชั้น ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป (พื้นที่ในอาคารกำหนดสูงสุด 1,000 ตรม./จุด สำหรับพื้นที่โล่งแจ้ง กำหนดพื้นที่สุงสุด 2,000 ตรม./จุด)	8	8	11	11	NFPA 72 they shall have a sound level at least 15 dB above	**มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท 2002-49** -"ใช้เป็นแสงสีขาวกะพริบด้วยอัตรา 1-2 ครั้งต่อวินาที ติดตั้งในตำแหน่งที่มองเห็นได้ง่ายจากทุกพื้นที่ และครอบคลุมทั้งพื้นที่"
	- โซน 1 ชั้น 3 บริเวณ Control Room & Electrical Room ขนาดพื้นที่ 285.4 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 3 จุด - โซน 2 ชั้น 3 บริเวณ Turbine Hall ขนาดพื้นที่ 512 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 3 จุด - โซน 3 ชั้น 2 บริเวณ Cable Room ขนาดพื้นที่ 282 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด		- ทำงานแจ้งสัญญาณได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า60 วินาที					the average ambient sound level or 5 dB above the maximum sound level having a duration of at least 60 seconds	-"มีความดังของเสียงสัญญาณต้องดังกว่าเสียงรบกวนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 15 dB เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 วินาที" -"ในที่ที่มีเสียงรบกวนมากกว่า 95 dB หรือในที่ที่แจ้งเหตุด้วยเสียงแล้วมีปัญหา ต้องใช้อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสงแทน"

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
	- โซน 4 ชั้น 1 บริเวณ Turbine Area ขนาดพื้นที่ 553.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 2 จุด - โซน 5 ชั้น 1 บริเวณ Battery Room, Meeting Room, Reception Roomขนาดพื้นที่ 251.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 6 ชั้น 1 บริเวณ Generator Areaขนาดพื้นที่ 27 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด								
	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building) - โซน 7 บริเวณ Fire Pump House ขนาดพื้นที่ 177.38 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	45.38		1	1	1	1		
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area) - โซน 8 บริเวณ ESP Area และ Ash Building ขนาดพื้นที่ 451.3 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 2 จุด - โซน 8 บริเวณ CEMs Control Room ขนาดพื้นที่ 70 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	521.30		1	1	3	3		
	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building) - โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +0.0 m.ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +19.907 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	699.02		1	1	6	6		

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
	- โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +31.507 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 10 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +24.46 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 11 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +0.0 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 11 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +13.06 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด								
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station) บริเวณ Control Building - โซน 12 บริเวณ Control Building (Substation) ติดตั้งจำนวน 1 จุด	60		1	1	1	1		
8.2 Fire Alarm Manual Station Indoor Type	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building) - โซน 1 ชั้น 3 บริเวณ Control Room & Electrical Room ขนาดพื้นที่ 285.4 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 3 จุด - โซน 2 ชั้น 3 บริเวณ Turbine Hall ขนาดพื้นที่ 512 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 3 จุด - โซน 3 ชั้น 2 บริเวณ Cable Room ขนาดพื้นที่ 282 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	848	- ติดตั้งบริเวณทางออกจากพื้นที่ป้องกันในอาคาร เช่น ทางเดินร่วมหนีไฟ หน้าประตูหนีไฟ ซึ่งเป็นจุดที่มองเห็นได้ง่ายทั้งจากด้านหน้า และด้านข้าง และเข้าถึงและใช้งานได้ง่าย โดยระยะเข้าถึงอุปกรณ์แจ้งเหตุไม่เกิน 30 เมตร	8	8	11	11	**NFPA 72** National Fire Alarm Code A fire alarm shall be provided at a building entrance or other location approved by the authority having jurisdiction.	**มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท 2002-49** “ระยะเข้าถึงอุปกรณ์แจ้งเหตุต้องไม่เกิน 30 เมตร”
	- โซน 4 ชั้น 1 บริเวณ Turbine Area ขนาดพื้นที่ 553.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 2 จุด								

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
	- โซน 5 ชั้น 1 บริเวณ Battery Room, Meeting Room, Reception Room ขนาดพื้นที่ 251.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 6 ชั้น 1 บริเวณ Generator Areaขนาดพื้นที่ 27 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด								
	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building) - โซน 7 บริเวณ Fire Pump House ขนาดพื้นที่ 177.38 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	45.38		1	1	1	1		
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area) - โซน 8 บริเวณ ESP Area และ Ash Building ขนาดพื้นที่ 451.3 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 2 จุด - โซน 8 บริเวณ CEMs Control Room ขนาดพื้นที่ 70 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	521.30		1	1	3	3		
	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building) - โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +0.0 m.ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +19.907 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 9 บริเวณ Boiler Area EL. +31.507 m. ติดตั้งจำนวน 1 จุด - โซน 10 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +24.46 m. ติดตั้งจำนวน1 จุด	699.02		1	1	6	6		

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
	- โซน 11 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +0.0 m. ติดตั้งจำนวน1 จุด - โซน 11 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +13.06 m. ติดตั้งจำนวน1 จุด								
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station) บริเวณ Control Building - โซน 12 บริเวณ Control Building (Substation) ติดตั้งจำนวน 1 จุด	60		1	1	1	1		
9. อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building) - โซน 1 ชั้น 3 บริเวณ Control Room & Electrical Room ขนาดพื้นที่ 285.4 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 6 จุด - โซน 3 ชั้น 2 บริเวณ Cable Room ขนาดพื้นที่ 282 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 8 จุด - โซน 5 ชั้น 1 บริเวณ Battery Room, Meeting Room, Reception Room ขนาดพื้นที่ 251.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 5 จุด	848	- มีทุกชั้น ถ้ามี 2 ชั้น ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ 300 ตารางเมตรขึ้นไป (พื้นที่ในอาคารกำหนดสูงสุด 1,000 ตรม./จุด สำหรับพื้นที่โล่งแจ้ง กำหนดพื้นที่สูงสุด 2,000 ตรม./จุด) - ระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ตรวจจับไม่เกิน 9 เมตร และมีระยะห่างจากผนังหรือผนังกั้นไม่เกิน 4.50 ม.	8	8	19	19	**NFPA 72** National Fire Alarm Code Spacing of 9.1 m (30 ft)	**มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท 2002-49** "ระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ไม่เกิน 9.00 เมตร และมีระยะห่างจากผนังหรือผนังกั้นไม่เกิน 4.50 ม."
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area) - โซน 8 บริเวณ CEMs Control Room ขนาดพื้นที่ 70 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน1 จุด	521.30		1	1	1	1		
	สถานีรับจ่ายไฟฟ้า (Sub Station) บริเวณ Control Building - โซน 12 บริเวณ Control Building (Substation) ติดตั้งจำนวน 1 จุด	60		2	2	2	2		
	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)	45.38		1	1	0	0		

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
10. อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	อาคารผลิตกระแสไฟฟ้าฯ (Turbine, Control & Office Building) - โซน 4 ชั้น 1 บริเวณ Turbine Area ขนาดพื้นที่ 553.6 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 2 จุด - โซน 4 ชั้น 2 บริเวณ Turbine Area ขนาดพื้นที่ 512 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 11 จุด - โซน 6 ชั้น 1 บริเวณ Generator Area ขนาดพื้นที่ 27 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน1 จุด	848	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยจากเชื้อเพลิงที่เกิดเปลวไฟช้า ให้ควันมาก พื้นที่ปกติที่ไม่มีฝุ่นละออง ควัน ไอน้ำ หรือความชื้นสูง หรือความเร็วลมสูง โดยติดตั้งในระดับความสูงไม่เกิน 10.50 เมตร	4	4	14	14	NFPA 72 National Fire Alarm Code Spacing of 9.1 m (30 ft)	**มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ วสท. 021002-19** - "อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดจุดติดตั้งได้ในระดับความสูงไม่เกิน 10.50 เมตร" - อุปกรณ์ตรวจจับความควันที่ติดตั้งเข้ากับผนัง ต้องติดที่ใกล้กับเพดาน หรือบริเวณที่ขอบล่างของส่วนตรวจจับต่ำจากเพดานไม่เกิน 300 มิลลิเมตร
	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building) - โซน 7 บริเวณ Fire Pump House ขนาดพื้นที่ 177.38 ตร.ม.ติดตั้งจำนวน 3 จุด	45.38		0	0	3	3		
	อุปกรณ์ดักจับฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP Area) - โซน 8 บริเวณ Ash Building ขนาดพื้นที่ 270 ตร.ม. ติดตั้งจำนวน 1 จุด	521.30		0	0	1	1		
	อาคารหม้อไอน้ำ (Boiler Building) - โซน 10 บริเวณ Combustion, Fuel Tower EL. +24.46 m. ติดตั้งจำนวน1 จุด	699.02		0	0	1	1		
11. น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	ถังเก็บน้ำใช้ดับเพลิง	64	- ใช้น้ำจากถังเก็บน้ำอุตสาหกรรมขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร (สำรองน้ำเพื่อดับเพลิง 300 ลูกบาศก์เมตร) สามารถจ่ายน้ำได้ 106 นาที หรือ 1.76 ชั่วโมง	1 (สำรองน้ำเพื่อดับเพลิง 350 ลบ.ม. สามารถจ่ายน้ำได้ 123.53 นาที หรือ 2.06 ชั่วโมง)	1 (สำรองน้ำเพื่อดับเพลิง 350 ลบ.ม. สามารถจ่ายน้ำได้ 123.53 นาที หรือ 2.06 ชั่วโมง)	1 (สำรองน้ำเพื่อดับเพลิง 300 ลบ.ม. สามารถจ่ายน้ำได้ 106 นาที หรือ 1.76 ชั่วโมง)	1 (สำรองน้ำเพื่อดับเพลิง 320 ลบ.ม. สามารถจ่ายน้ำได้ 106 นาที หรือ 1.76 ชั่วโมง)	NFPA 20	**ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552** "ต้องการจัดเตรียมน้ำสำหรับดับเพลิงที่ให้อุปกรณ์ดับเพลิงใช้งานได้ต่อเนื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที"

ตารางที่ 2.8-1 ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ (ต่อ)

ประเภท	ตำแหน่งที่ตั้ง	พื้นที่ใช้สอย (ตารางเมตร)	หลักการการออกแบบของโครงการ	จำนวนที่ติดตั้ง (ชุด)				มาตรฐานการออกแบบ	
				ก่อนเปลี่ยนแปลง		หลังเปลี่ยนแปลง		ต่างประเทศ	ในประเทศ
				มาตรฐาน	ติดตั้งจริง	มาตรฐาน	ติดตั้งจริง		
12. ปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) 12.1 ปั๊มน้ำดับเพลิง (Diesel Pump) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)	45.38	- <u>ติดตั้งขนาด 750 แกลลอน/นาที หรือประมาณ 170 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</u>	1	1	1	1	NFPA 20	**มาตรฐานป้องกันอัคคีภัย วสท 3002-51** - "มีอัตราการสูบน้ำส่งน้ำดับเพลิงตั้งแต่ 152 ลิตร/นาที (40 แกลลอน/นาที) จนถึง 18,925 ลิตร/นาที (1,500 แกลลอน/นาที) ด้วยความดันสุทธิ 1,104 กิโลปาสคาล (160 ปอนด์/ตารางนิ้ว) หรือมากกว่า" - ความดันที่อัตราการไหลเท่ากับศูนย์เมื่อเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง รวมกับความดันสถิตทางด้านดูดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจะต้องไม่เกินกว่าค่าความดันใช้งานของอุปกรณ์ในระบบดับเพลิง
12.2 ปั๊มน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง (Fire Pump Building)	45.38	- <u>ติดตั้งขนาด 20 แกลลอน/นาที หรือประมาณ 4.5ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</u>	1	1	1	1		

ที่มา : บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด, 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

เอกสารแนบ 2-9.6

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date: 31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/01/2025	Date: 30/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 27/02/2025	Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/03/2025	Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/04/2025	Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/05/2025	Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/06/2025	Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date: 31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่างชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่างชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/01/2025	Date: 30/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 27/02/2025	Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/03/2025	Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/04/2025	Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/05/2025	Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/06/2025	Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date:31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date:27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ **(Manual Alarm)**	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date:30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	[redacted]

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date:30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date:30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date:30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date: 31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่างชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่างชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-03
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	EL-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	EL-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	EL-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	EL-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	EL-05	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	EL-06	Electical Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 2,3	/		/		/		/		/		
7	EL-07	Cable Room บันไดทางขึ้นระหว่าชั้น 1,2	/		/		/		/		/		
8	EL-08	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
9	EL-09	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	EL-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
11	EL-11	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
12	EL-12	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
13	EL-13	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
14	EL-14	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
15	EL-15	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
16	EL-16	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
17	EL-17	115 kV Substation	/		/		/		/		/		
18	EL-18	Cooling Tower	/		/		/		/		/		
19	EL-19	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
20	EL-20	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
21	EL-21	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
22	EL-22	Turbine Hall 3rd Floor	/		/		/		/		/		
23	EL-23	Solar	/		/		/		/		/		
24	EL-24	Solar	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบไฟฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/01/2025	Date: 30/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 27/02/2025	Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/03/2025	Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/04/2025	Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/05/2025	Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-04
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ								หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		วาล์ว		สายฉีด		หัวฉีด		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	FHC-01	Cooling Tower	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
2	FHC-02	ESP Control Room	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
3	FHC-03	ESP Area	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
4	FHC-04	Boiler Area EL+11.5 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
5	FHC-05	Boiler Area EL+20 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
6	FHC-06	Boiler Area EL+28 M. Lift		X	/		/		/		ในตู้ไม่มีถังดับเพลิง
7	FHC-07	Boiler Area EL+11.0 M. Right	/		/		/		/		
8	FHC-08	Boiler Area EL+16.5 M. Right	/		/		/		/		
9	FHC-09	Boiler Area EL+25.5 M. Right	/		/		/		/		
10	FHC-10	Combustion Area EL+0.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
11	FHC-11	Combustion Area EL+6.75 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
12	FHC-12	Combustion Area EL+13.0 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
13	FHC-13	Combustion Area EL+24.5 M.	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
14	FHC-14	Turbine 1st Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
15	FHC-15	Turbine 3rd Floor	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
16	FHC-16	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร	/			X	/		/		ฝาปิดข้อต่อสวมเร็วหาย
17	FHB-01	ข้างอาคาร Desel Generrator	/		/			X	/		สายฉีดชำรุด

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบตู้สายดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/06/2025	Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ **(Manual Alarm)**	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date:31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	[redacted]

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date:27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ **(Manual Alarm)**	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	[redacted]

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date:30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date:30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date:30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Manual Alarm)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-01
	ประจำเดือน ....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพจุดติดตั้ง		ปุ่มควบคุม		การส่งสัญญาณ		แหล่งจ่ายไฟสำรอง		สิ่งกีดขวาง		
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	มี	ไม่มี	
1	MNA-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
2	MNA-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
3	MNA-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
4	MNA-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	/		/		/		/			/	
5	MNA-05	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
6	MNA-06	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
7	MNA-07	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
8	MNA-08	Turbine Hall 3st Floor	/		/		/		/			/	
9	MNA-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
10	MNA-10	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/			/	
11	MNA-11	ESP Control Room	/		/		/		/			/	
12	MNA-12	ESP Area	/		/		/		/			/	
13	MNA-13	ESP Area	/		/		/		/			/	
14	MNA-14	ESP Area	/		/		/		/			/	
15	MNA-15	Diesel Generator	/		/		/		/			/	
16	MNA-16	115 kV Substation	/		/		/		/			/	
17	MNA-17	Fire Pump House	/		/		/		/			/	
18	MNA-18	Boiler Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	
19	MNA-19	Boiler Area EL.+19.907 M.	/		/		/		/			/	
20	MNA-20	Boiler Area EL.+31.507 M.	/		/		/		/			/	
21	MNA-21	Combustion Area EL.+24.460 M.	/		/		/		/			/	
22	MNA-22	Combustion Area EL.+13.060 M.	/		/		/		/			/	
23	MNA-23	Combustion Area EL.+0.0 M.	/		/		/		/			/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date:30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 31/01/2025		Date: 31/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 27/02/2025		Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	ผู้รับรอง :	[redacted]
	Safety Officer		Plant Manager
	Date: 30/03/2025		Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/04/2025		Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/05/2025		Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Exit Sign)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-02
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ผลการตรวจสอบ										หมายเหตุ
			สภาพทั่วไป		ความสะอาด		สัญญาณไฟ		สายไฟ		แสงว่างของไฟ		
			ปกติ	ชำรุด	สะอาด	ไม่สะอาด	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ไม่ปกติ	
1	FE-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
2	FE-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
3	FE-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
4	FE-04	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
5	FE-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
6	FE-06	Reception Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
7	FE-07	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
8	FE-08	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
9	FE-09	Turbine Hall 1st Floor	/		/		/		/		/		
10	FE-10	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	/		/		/		/		/		
11	FE-11	ESP Control Room	/		/		/		/		/		
12	FE-12	115 kV Substation	/		/		/		/		/		

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉินทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	ผู้รับรอง :	
	Shift Engineer		Plant Manager
	Date: 30/06/2025		Date: 30/06/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มกราคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/01/2025	Date: 30/01/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....กุมภาพันธ์..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 27/02/2025	Date: 27/02/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มีนาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	Duan Chanla	[redacted]
	Safety Officer	Plant Manager
	Date: 30/03/2025	Date: 30/03/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัส จุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....เมษายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/04/2025	Date: 30/04/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....พฤษภาคม..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/05/2025	Date: 30/05/2025

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 1/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด/	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
1	FEX-01	Control Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
2	FEX-02	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
3	FEX-03	Electical Room (3rd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
4	FEX-04	Cable Room (2nd Floor of Main Building)	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
5	FEX-05	Meeting Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
6	FEX-06	Bettery Room (1st Floor of Main Building)	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
7	FEX-07	ESP Control Building	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	
8	FEX-08	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
9	FEX-09	115 kV Substation	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
10	FEX-10	Hydrualic Fuel Crane (Fuel Warehouse)	Dry Chemical	15 lbs.	/	/	/	/	/	
11	FEX-11	Cooling Tower (FHC-01)	Dry Chemical	10 lbs.	X	X	X	X	X	ไม่มีถังดับเพลิง ถังหาย
12	FEX-12	ESP Control Room (FHC-02)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
13	FEX-13	ESP Area (FHC-03)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
14	FEX-14	Boiler Area (FHC-04)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
15	FEX-15	Boiler Area (FHC-05)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
16	FEX-16	Boiler Area (FHC-06)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
17	FEX-17	Boiler Area (FHC-07)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
18	FEX-18	Boiler Area (FHC-08)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
19	FEX-19	Boiler Area (FHC-09)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
20	FEX-20	Combustion Area (FHC-10)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
21	FEX-21	Combustion Area (FHC-11)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
22	FEX-22	Combustion Area (FHC-12)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
23	FEX-23	Combustion Area (FHC-13)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ : ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)	Doc.NO. : BPP-FM-SE-05
	ประจำเดือน .....มิถุนายน..... ปี 2568 หน้า 2/2	Rev.00 Effective Date.15/05/2567

ลำดับ	รหัสจุดติดตั้ง	จุดติดตั้งใช้งาน	ประเภท	น้ำหนัก	ผลการตรวจสอบ					หมายเหตุ
					เกจวัด	สลัก/คันบีบ	สายฉีด	สภาพถัง	ความสะอาด	
24	FEX-24	Turbine 1st Floor (FHC-14)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
25	FEX-25	Turbine 3rd Floor (FHC-15)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
26	FEX-26	Turbine 1st Floor ข้างอาคาร (FHC-16)	Dry Chemical	10 lbs.	/	/	/	/	/	
27	FEX-27	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
28	FEX-28	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
29	FEX-29	Solar	Halotron	15 lbs.	/	/	/	/	/	สภาพถังโดยทั่วไป มีฝุ่นเกาะ
30	FEX-30	FHB-01	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	
31	FEX-31	บริเวณตู้ Control Boiler	Halotron	10 lbs.	/	/	/	/	/	

(/) : Normal (X) : Abnormal

ข้อปฏิบัติ

- ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน และลงชื่อกำกับด้วยตัวบรรจง
- หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ ให้บันทึกความผิดปกตินั้น

ผู้ตรวจสอบ	จิรายุทธ ทาทอง	[redacted]
	Shift Engineer	Plant Manager
	Date: 30/06/2025	Date: 30/06/2025