

ภาคผนวก ข-8

เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE AIRPORT
135 Moo 3 Road, Chang Nuek,
Trawee, Bangkok 10260
TEL: 176 0 228 288
FAX: 020 3 90
www.dhaya.co.th

ตารางการสมัครประกันภัย

กรมการประกันภัยความเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

NCV

ชำระค่าเบี้ย

ต้นฉบับ

ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมความเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

รหัสบริษัทกรมการประกันภัย (X) ประกันภัย (X) (กรมการประกันภัย)	16
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย : บริษัท บิกรม มีเดีย เพอร์ส 1 จำกัด	16
ที่อยู่ : 5 กรุงเทพมหานคร แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240	16
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ มีความยาวทั้งสิ้น 80 เมตร	16
เลขที่ใบอนุญาต กท2310009 วันที่ออกใบอนุญาต ระบุภายหลัง วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ 31 ธันวาคม 2564	16
3. สถานที่ประกอบกิจการสถานที่เอาประกันภัย : 202 ส่วนอุตสาหกรรมบางกะปิ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกะปิ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี	16
4. อาณาเขตความคุ้มครอง : เฉพาะบริเวณแนวท่อที่เชื่อมกับใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมก๊าซธรรมชาติภายในอาณาเขตประเทศไทย	16
5. ระยะเวลาประกันภัย : 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2564 เวลา 06:01 น. ถึงสิ้นสุดวันที่ 31 สิงหาคม 2565 เวลา 24:00 น.	16
6. ข้อตกลงผู้ซื้อและผู้ขายและจำนวนเงินประกันค่าความเสียหาย :	16
ข้อตกลงผู้ซื้อและผู้ขาย :	16
จำนวนเงินประกันค่าความเสียหาย :	16



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของการสมัครเลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เพื่อที่จะกระตุ้นให้ใช้เงิน ภาครัฐบาลได้ประกาศใช้การคลังที่เข้มงวดขึ้น โดยที่ความหมายที่ปรากฏในเอกสารนี้ไม่ใช่แนว
Narrow-sense anything contained in the policy in the contrary, it is heavily noted and agreed that the following modification stands: [PPI]

กรมธรรม์ประกันภัยการประกันภัยการประมงและการประมงประเภทที่ 3

โดยกรรโชติพงษ์เสด็จไปเฝ้าฯขอฝากพระกัมภีร์ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมกรรโชติพงษ์ และเพื่อเป็นภาคต่อแทน

หมวดที่ ๑. คำจำกัดความ

ด้วยกับเพ่งหน้าไม้ว่าจะปรากฏในข่าวใดก็ตาม เห็นแต่ละกัณฑ์ตัวนี้เป็นอย่างยิ่งไม่ว่าบรรพที่ประพันธ์กันกับตัวนี้

1.1 กรรมกรประจักษ์
 หมายรวมถึง
 ใบพัดของประจักษ์ ตรากรมธรรมประจักษ์ ซึ่งคนผู้หรือจะยกให้
 ชื่อว่าคนและเงิน (ใจ)ไป ยี่ระเทศ จักรวรร เอกสารแนบท้าย และ
 ใบพัดหิมขรรประจักษ์ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของทั้งชุดประจักษ์

๑๒
หน้า ๑๓

๓. ผู้ที่ดำเนินการตามข้อ ๑.๒.๑ และ ๑.๒.๒

ผู้จัดทำ: ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ คุ้มภัย
 วิชา: รัฐประศาสนศาสตร์
 สาขา: รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต
 คณะ: รัฐประศาสนศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
 จังหวัด: ราชบุรี
 ปีที่: ๒๕๖๓

ผู้เขียนได้มีโอกาสไปศึกษาและสังเกตการณ์การเรียนการสอนของครูผู้สอนในโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในจังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดนนทบุรี ซึ่งผู้เขียนได้มีโอกาสไปศึกษาและสังเกตการณ์การเรียนการสอนของครูผู้สอนในโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในจังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดนนทบุรี ซึ่งผู้เขียนได้มีโอกาสไปศึกษาและสังเกตการณ์การเรียนการสอนของครูผู้สอนในโรงเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษาในจังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดนนทบุรี

[illegible][illegible]

Figure 6. The effect of the concentration of the monomer on the polymerization rate.

14 ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

3. การเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตและการบริการ

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

52064

๓๕. ๖๖๕ กบฏหัวเมืองมลายูและมณฑลพายัพของเจ้าอนุวงศ์เวียงจันทน์

โดยทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เจ้าพระยาบดินดีเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) เสนอ

2. บุคคลของผู้ประกอบการกับภรรยาอยู่ใต้วงการเดียวกันหรือไม่

3. บุคคลซึ่งไม่เคยเกิดมรดกอยู่ในระหว่างการบริหารให้ผู้อุปการะกับ

ภาษาได้สูญหายไปจากห้วงเวลาอันยาวนาน

1.5 กิจกรรมบูรณาการประเภทที่ 3 หมายความว่า วิทยาลัยการศึกษามีแผนที่จะจัดกิจกรรมบูรณาการประเภทที่ 3 ตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษามีแผนที่จะจัด

ส่วนที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมการบริโภค

กึ่งการควบคุมพิเศษระดับ
1. คัดเลือกธรรมชาติ

๒๖๖. เพื่อตีความใน ๒๖๕. ความหมายของ ๒๖๕ หมายความว่า ความหมายของ ๒๖๕

not otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์และ
 ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[p]

เป็นที่ทราบดีอยู่แล้วว่า วัตถุประสงค์ในการสร้างให้พอเพียงมี ๓ ประการ คือ ๑. เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ๒. เพื่อลดการพึ่งพิงต่างประเทศ ๓. เพื่อลดการพึ่งพิงเงินตราต่างประเทศ

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต
(Electronic Data and Internet Endorsement)

891.78.1.68

เอกสารแนบท้ายนี้^๖ ให้อธิบายส่วนหนึ่งของกระบวนการประกันคุณภาพนี้

เป็นที่ต้องกันว่า ถ้าข้อความใดไม่เอกลักษณะอันมีจิตที่ยิ่งก็ข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบมาด้วยนั้นเป็นปกติ

บริษัทจะไม่จัดใช้คำนี้เพื่อหาผลประโยชน์ หรือความเสียหายต่อตนเอง ถ้าเป็น

ผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งเกิดจาก:

1. การทำงาน หรือการที่งานทางหนึ่งของระบบอิเล็กทรอนิกส์ (silence) หรือระบบในกลศาสตร์อื่น หรือเกี่ยวกับภายใน (silence) หรือเครื่องเล่นตัว หรือเครื่องเล่นภายในแบบเดียวกัน
2. ความเสียหาย ทางกายภาพ ความผิดพลาด การสูญเสีย หรือความสูญเสีย หรือเสียพื้นที่ๆ ของข้อมูลทั้งหมด หรือชุดคำสั่งของการทำงานโปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด
3. การเขียนโปรแกรมหรือใช้โปรแกรมในการทำงานนั้นหรือส่วนหนึ่งส่วนของคอมพิวเตอร์ การเข้าถึงโปรแกรมของโปรแกรมเมอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานโดยใช้อุปกรณ์ (microchip) หรือวิธีการที่มีอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic)และการไม่ตามระบอบปฏิบัติ หรือความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในการดำเนินการที่จะส่งผลกระทบต่อผู้อื่น

เขาสามารถนำมันนี้ไปช่วยของความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมา
จากข้อที่ผู้ควบคุมการขนส่งจะบังคับกับตัวมัน

พงษ์มอชสาธนาบัพ^๕ ให้ใช้ชยา^๖ เจม ไซ^๗ ในกรมธรรมา^๘กับภัก^๙นิ^{๑๐}บ^{๑๑}จัก^{๑๒}ตามเดิม

นอกจากนี้เพื่อความสะดวกแก่ผู้เช่า, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกต่างอื่นโดยภายใต้ความรวมถึงมี Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
TAVAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY (LIMITED)

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO

[pp]

เป็นที่ชัดเจนว่า ถ้าหากว่า ถ้ามีความได้โอกาสที่จะช่วยกันกับความคิดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ เพื่อที่จะหาทางที่ปรากฏในเอกสารฉบับแรก -

- 8.2 ผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการแข่งขันสูงจำเป็นต้องได้ โดยเข้าไปให้บริการเป็นพันธมิตรกับบริษัทชั้นนำ
 8.2.1 ประเด็นที่ควรพิจารณาในการแข่งขันสูง ได้แก่ การเข้าถึงข้อมูล การเข้าถึงตลาด การเข้าถึงเทคโนโลยี
 8.2.2 การเข้าถึงข้อมูล การเข้าถึงตลาด การเข้าถึงเทคโนโลยี

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกินเดือน)	การจ่ายค่าเบี้ยประกันระยะสั้น (%)	ยอดจ่ายเบี้ยประกันภัยต่อปี
1	1.5	
2	2.5	
3	3.5	
4	4.5	
5	5.5	
6	6.5	
7	7.5	
8	8.0	
9	8.5	
10	9.0	
11	9.5	
12	10.0	

9. การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ทางด้านการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อรองรับการขยายตัวของภาคบริการและการลงทุนภาคการผลิตและบริการ
ที่ครอบคลุมทั้งห่วงโซ่มูลค่าของภาคบริการและภาคการผลิตและบริการที่เกี่ยวข้อง
10. ส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการรายย่อย
ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก
11. การพัฒนาระบบโลจิสติกส์
ในการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งสินค้าและลดต้นทุนการดำเนินงาน

นอกจากนี้ เปรียบเทียบความจำเป็น เช่น, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกษณ์ได้อาณาจักรกรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ
115 Rama 1 Road, Chong Nong,
Bangkok, Bangkok 10110
Tel. 02-228 2200
Fax 02-228 2200
www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
115 Rama 1 Road, Chong Nong,
Bangkok, Bangkok 10110
Tel. 02-228 2200
Fax 02-228 2200
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

นี่คือเอกสารแนบท้ายที่แนบมาพร้อมกับกรมธรรม์เลขที่ [] และเงื่อนไขการรับประกันภัย ซึ่งทั้งสองฉบับนี้ให้ข้อมูลตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specialisation prevails :-

Jurisdiction Clause

It is agreed that the indemnity provided herein shall apply only to judgement that are delivered by or obtained from a court of Thailand. Furthermore the indemnity shall not apply to a judgement or order obtained in Thailand for the enforcement of a judgement obtained elsewhere.

PI/008 - 1,180

นอกจากนี้ให้ยึดตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสิทธิพิเศษในกรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ
115 Rama 1 Road, Chong Nong,
Bangkok, Bangkok 10110
Tel. 02-228 2200
Fax 02-228 2200
www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
115 Rama 1 Road, Chong Nong,
Bangkok, Bangkok 10110
Tel. 02-228 2200
Fax 02-228 2200
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

นี่คือเอกสารแนบท้ายที่แนบมาพร้อมกับกรมธรรม์เลขที่ [] และเงื่อนไขการรับประกันภัย ซึ่งทั้งสองฉบับนี้ให้ข้อมูลตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specialisation prevails :-

เอกสารแนบท้ายเกี่ยวกับสงครามและการก่อการร้าย (War and Terrorism Exclusion)

แบบ อ.ค./ทส. 1.69

ถ้าข้อความในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือสิทธิพิเศษใดๆ ให้เป็นต้น
ตกลงกันว่า กรมธรรม์ประกันภัยนี้คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรง
หรือโดยอ้อม เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวเนื่องมาจากสาเหตุการก่อการร้ายหรือไม่ก็ตาม แต่จะยกเว้นการคุ้มครองความเสียหาย
อย่างสิ้นเชิง หรือมีระดับการคุ้มครองต่ำกว่าสำหรับความสูญเสีย

- (1) สงคราม การรุกราน การกระทำของศัตรูต่างชาติ การกระทำอันเป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติการที่ยิ่ง
สงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) สงครามกลางเมือง การก่อกบฏ การก่อความไม่สงบของประชากรจนถึงจุดที่
ต่อต้านรัฐบาล การแข็งเมือง การกบฏ การปฏิวัติ การยึดอำนาจการปกครองโดยทหาร
- (2) การกระทำที่ก่อการร้ายโดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่รวมถึงการก่อการร้ายที่มุ่งหมายความรุนแรงถึงการ
กระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และพหุภูมิการที่มุ่งโดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่รวมถึงการกระทำเพียงอย่างเดียว การ
กระทำที่ความรุนแรง หรือที่เกี่ยวข้องกับองค์กรใด หรือรัฐบาลใด ซึ่งกระทำเพื่อต่อต้านการก่อการร้าย ศาลา สภ หรือหน่วยงานของรัฐ
คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือสาธารณชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่น
ตระหนก หวาดกลัว

เอกสารแนบท้ายนี้ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่ว่าเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดย
อ้อม เป็นผลมาจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องการที่จะคุ้มครองคุ้มครอง ป้องกัน หยุดยั้ง ไม่ว่าจะรูปแบบใด
ซึ่งเกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ ในข้อ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

ในกรณีที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อมูลข้างต้นไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้ ให้ถือว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ

นอกจากนี้ให้ยึดตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสิทธิพิเศษในกรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

นอกจากนี้ เรายังยึดตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ขีดความสามารถ, สัดส่วนตัวและสัดส่วนตัวโดยภายใต้การยอมรับ, ปฏิเสธอื่นใดนอกเหนือจากเงื่อนไข, เงื่อนไข, ข้อยกเว้นและข้อยกเว้นในนโยบาย.

นอกจากนี้ยังได้อธิบายด้วย, ความไม่ตรง, ข้อยกเว้นและสภาวะที่ได้อธิบายไว้ในนโยบาย. Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

ข้อมูลทางสังคมศาสตร์



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมความประพฤติ

โดยที่กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1.1 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.2 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.3 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.4 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.5 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้

นอกจากนี้ยังมีเงื่อนไขอื่น ๆ, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ
ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมความประพฤติ

โดยที่กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1.6 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.7 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.8 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.9 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้
- 1.10 กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมความประพฤติ 3
แนบท้ายนี้ มีลักษณะดังต่อไปนี้

นอกจากนี้ยังมีเงื่อนไขอื่น ๆ, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ
เลขที่อาคารประกันภัย
ถนนสุขุมวิท 110
Bangkok 10110, Thailand
Tel. 02-2522-222
Fax 02-2522-222



บริษัท ดีพีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPIYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาร่วมกันแล้ว เห็นว่า ข้อตกลงในเอกสารแนบท้ายนี้ เป็นข้อตกลงที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ ให้ยึดถือตามที่ได้ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

แบบ ทบ 1.001

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่

(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่

เป็นที่ยอมรับว่า หากมีความได้มาซึ่งเอกสารแนบท้ายนี้โดยที่เอกสารแนบท้ายนี้ปรากฏในกรมธรรม์เลขที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

กรมธรรม์เลขที่แนบท้ายนี้ให้ใช้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้ร่วมกับเอกสารแนบท้ายนี้

นอกจากนี้ใช้ข้อกำหนดอื่นใด, ความคุ้มครอง, ข้อจำกัดและสิทธิอื่นใดภายใต้กรมธรรม์แนบท้ายนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ
เลขที่อาคารประกันภัย
ถนนสุขุมวิท 110
Bangkok 10110, Thailand
Tel. 02-2522-222
Fax 02-2522-222



บริษัท ดีพีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPIYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PP]

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาร่วมกันแล้ว เห็นว่า ข้อตกลงในเอกสารแนบท้ายนี้ เป็นข้อตกลงที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ ให้ยึดถือตามที่ได้ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

Nuclear Energy Risks Exclusion Clause (Reinsurance) (1994)
(Worldwide Excluding U.S.A. and Canada)

This agreement shall exclude Nuclear Energy Risks whether such risks are written directly and/or by way of reinsurance and/or via Pools and/or Associations.

For all purposes of this agreement Nuclear Energy Risks shall mean all first party and/or third party insurances or reinsurances (other than Workers' Compensation and Employers' Liability) in respect of:

- I All Property, on the site of a nuclear power station, Nuclear Reactors, reactor buildings and plant and equipment therein on any site other than a nuclear power station.
 - II All Property, on any site (including but not limited to the sites referred to in I above) used or having been used for:
 - (a) The generation of nuclear energy; or
 - (b) The Production, Use or Storage of Nuclear Material.
 - III Any other Property eligible for insurance by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association but only to the extent of the requirements of that local Pool and/or Association.
 - IV The supply of goods and services to any of the sites, described in I to III above, unless such insurances or reinsurances shall exclude the perils of irradiation and contamination by Nuclear Material.
- Except as underlined, Nuclear Energy Risks shall not include:
- (i) Any insurance or reinsurance in respect of the construction or erection or installation or replacement or repair or maintenance or decommissioning of Property as described in I to III above (including contractors' plant and equipment);
 - (ii) Any Machinery Breakdown or other Engineering insurance or reinsurance not coming within the scope of (i) above.

Provided always that such insurance or reinsurance shall exclude the perils or irradiation and contamination by Nuclear Material.

However, the above exemption shall not extend to:-

- I. The provision of any insurance or reinsurance whatsoever in respect of:
 - (a) Nuclear Material;
 - (b) Any Property in the High Radioactivity Zone or Area of any Nuclear Installation as from the introduction of Nuclear Material or - for reactor installations - as from fuel loading or first critically where so agreed with the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association.
2. The provision of any insurance or reinsurance for the underlined perils:
 - Fire, lightning, explosion;
 - Earthquake;
 - Aircraft and other aerial devices or articles dropped therefrom;
 - Irradiation and radioactive contamination;
 - Any other peril insured by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association;

in respect of any other Property not specified in I above which directly involves the Production, Use or Storage of Nuclear Material as from the introduction of Nuclear Material into such Property.

นอกจากนี้ใช้ข้อกำหนดอื่นใด, ความคุ้มครอง, ข้อจำกัดและสิทธิอื่นใดภายใต้กรมธรรม์แนบท้ายนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PPI]

เป็นเอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขการรับประกันภัยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือบุคคลได้ โดยที่การรับประกันภัยนี้ให้โดยบริษัททิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) และบริษัททิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการรับประกันภัยนี้

Definitions

"Nuclear Material" means:

- (i) Nuclear fuel, other than natural uranium and depleted uranium, capable of producing energy by a self-sustaining chain process of nuclear fission outside a Nuclear Reactor, either alone or in combination with some other material; and
- (ii) Radioactive Products or Waste.

"Radioactive Products or Waste" means any radioactive material produced in, or any material made radioactive by exposure to the radiation incidental to the production or utilisation of nuclear fuel, but does not include radioisotopes which have reached the final stage of fabrication so as to be usable for any scientific, medical, agricultural, commercial or industrial purpose.

"Nuclear Installation" means:

- (i) Any Nuclear Reactor;
- (ii) Any factory using nuclear fuel for the production of Nuclear Material, or any factory for the processing of Nuclear Material, including any factory for the reprocessing of irradiated nuclear fuel; and
- (iii) Any facility where Nuclear Material is stored, other than storage incidental to the carriage of such material.

"Nuclear Reactor" means any structure containing nuclear fuel in such an arrangement that a self-sustaining chain process of nuclear fission can occur therein without an additional source of neutrons.

"Production, Use or Storage of Nuclear Material" means the production, manufacture, enrichment, conditioning, processing, reprocessing, use, storage, handling and disposal of Nuclear Material.

"Property" shall mean all land, buildings, structures, plant, equipment, vehicles, contents (including but not limited to liquids and gases) and all materials of whatever description whether fixed or not.

"High Radioactivity Zone or Area" means:

- (i) For nuclear power stations and Nuclear Reactors, the vessel or structure which immediately contains the core (including its supports and shrouding) and all the contents thereof, the fuel elements, the control rods and the irradiated fuel store; and
- (ii) For non-reactor Nuclear Installations, any area where the level of radioactivity requires the provision of a biological shield.

10/3/94
NMA1975(a)

นอกจากนี้ยังใช้สำหรับเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับประกันภัยนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PPI]

เป็นเอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกำหนดเงื่อนไขการรับประกันภัยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือภัยพิบัติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือบุคคลได้ โดยที่การรับประกันภัยนี้ให้โดยบริษัททิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) และบริษัททิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในเงื่อนไขการรับประกันภัยนี้

Seepage and Pollution Exclusion Clause:

This Contract does not cover any liability for:

- (1) personal injury or bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for personal injury or bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (2) the cost of removing, nullifying or cleaning-up seepage, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (3) fines, penalties, punitive or exemplary damages.

This clause shall not extend this Contract to cover any liability which would not have been covered under this Contract had this clause not been included.

(IAR/100-2,250)

นอกจากนี้ยังใช้สำหรับเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับประกันภัยนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ยกเว้นและยกเว้นการใช้บังคับ ภายใต้อาณัติของกรมธรรม์ประกันภัยที่แนบมา ซึ่งมีความหมายตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ และใช้บังคับตามเงื่อนไขที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

แบบ สปส. 001

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้บังคับและยกเว้นการคุ้มครอง

(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

เป็นที่ยกเว้นว่า พหุสัญญาประกันภัยที่แนบมาฉบับนี้ให้ใช้บังคับและยกเว้นการคุ้มครอง

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือการชดเชย ใดๆก็ตามที่เกี่ยวกับภัยที่เกิดจาก

พื้นที่ ขัดขวางทางเดินหรือการกีดขวางทางเดินของยานพาหนะหรือสิ่งของใดๆก็ตามที่เกี่ยวเนื่องกับการประกันภัย

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้บังคับ ภายใต้อาณัติของกรมธรรม์ประกันภัยที่แนบมา ซึ่งมีความหมายตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

นอกจากนี้ยังถือเอาเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

เป็นที่ยกเว้นและยกเว้นการใช้บังคับ ภายใต้อาณัติของกรมธรรม์ประกันภัยที่แนบมา ซึ่งมีความหมายตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ และใช้บังคับตามเงื่อนไขที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้

Nuclear Energy Risks Exclusion Clause (Reinsurance) (1994)
(Worldwide Excluding U.S.A. and Canada)

This agreement shall exclude Nuclear Energy Risks whether such risks are written directly and/or by way of reinsurance and/or via Pools and/or Associations.

For all purposes of this agreement Nuclear Energy Risks shall mean all first party and/or third party insurances or reinsurances (other than Workers' Compensation and Employers' Liability) in respect of:

- I All Property, on the site of a nuclear power station, Nuclear Reactors, reactor buildings and plant and equipment therein on any site other than a nuclear power station.
 - II All Property, on any site (including but not limited to the sites referred to in I above) used or having been used for:
 - (a) The generation of nuclear energy; or
 - (b) The Production, Use or Storage of Nuclear Material.
 - III Any other Property eligible for insurance by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association but only to the extent of the requirements of that local Pool and/or Association.
 - IV The supply of goods and services to any of the sites, described in I to III above, unless such insurances or reinsurances shall exclude the perils of irradiation and contamination by Nuclear Material.
- Except as underlined, Nuclear Energy Risks shall not include:
- (i) Any insurance or reinsurance in respect of the construction or erection or installation or replacement or repair or maintenance or decommissioning of Property as described in I to III above (including contractors' plant and equipment);
 - (ii) Any Machinery Breakdown or other Engineering insurance or reinsurance not coming within the scope of (i) above.

Provided always that such insurance or reinsurance shall exclude the perils or irradiation and contamination by Nuclear Material.

However, the above exemption shall not extend to:

1. The provision of any insurance or reinsurance whatsoever in respect of:
 - (a) Nuclear Material;
 - (b) Any Property in the High Radioactivity Zone or Area of any Nuclear Installation as from the introduction of Nuclear Material or - for reactor installations - as from fuel loading or first critically where so agreed with the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association.
 2. The provision of any insurance or reinsurance for the underlined perils:
 - Fire, lightning, explosion;
 - Earthquake;
 - Aircraft and other aerial devices or articles dropped therefrom;
 - Irradiation and radioactive contamination;
 - Any other peril insured by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association;
- in respect of any other Property not specified in 1 above which directly involves the Production, Use or Storage of Nuclear Material as from the introduction of Nuclear Material into such Property.

นอกจากนี้ยังถือเอาเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่
111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2622 2222
โทรสาร : 0-2622 2222
แฟกซ์ : 0-2622 2222
E-mail : dhpa@dhpa.com



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
111 Rama 9 Road, Chong Nonsi,
Watana, Bangkok 10260
TEL. 02-622 2222
FAX 02-622 2222
E-MAIL: dhpa@dhpa.com

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

ป.ป.ป.
เป็นเอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้ทราบถึงเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้ และเพื่อให้ผู้เอาประกันภัยสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้
This document is attached to the policy to inform the insured of the conditions of the insurance and to enable the insured to comply with the conditions of the insurance.

Definitions

"Nuclear Material" means:

- Nuclear fuel, other than natural uranium and depleted uranium, capable of producing energy by a self-sustaining chain process of nuclear fission outside a Nuclear Reactor, either alone or in combination with some other material; and
- Radioactive Products or Waste.

"Radioactive Products or Waste" means any radioactive material produced in, or any material made radioactive by exposure to the radiation incident to the production or utilisation of nuclear fuel, but does not include radioisotopes which have reached the final stage of fabrication so as to be usable for any scientific, medical, agricultural, commercial or industrial purpose.

"Nuclear Installation" means:

- Any Nuclear Reactor;
- Any factory using nuclear fuel for the production of Nuclear Material, or any factory for the processing of Nuclear Material, including any factory for the reprocessing of irradiated nuclear fuel; and
- Any facility where Nuclear Material is stored, other than storage incidental to the carriage of such material

"Nuclear Reactor" means any structure containing nuclear fuel in such an arrangement that a self-sustaining chain process of nuclear fission can occur therein without an additional source of neutrons.

"Production, Use or Storage of Nuclear Material" means the production, manufacture, enrichment, conditioning, processing, reprocessing, use, storage, handling and disposal of Nuclear Material

"Property" shall mean all land, buildings, structures, plant, equipment, vehicles, contents (including but not limited to liquids and gases) and all materials of whatever description whether fixed or not.

"High Radioactivity Zone or Area" means:

- For nuclear power stations and Nuclear Reactors, the vessel or structure which immediately contains the core (including its supports and shroud) and all the contents thereof, the fuel elements, the control rods and the irradiated fuel store; and
- For non-reactor Nuclear Installations, any area where the level of radioactivity requires the provision of a biological shield.

10/3/94
NMA1975(a)

เอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้ทราบถึงเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้ และเพื่อให้ผู้เอาประกันภัยสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่
111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 0-2622 2222
โทรสาร : 0-2622 2222
แฟกซ์ : 0-2622 2222
E-mail : dhpa@dhpa.com



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS :-
111 Rama 9 Road, Chong Nonsi,
Watana, Bangkok 10260
TEL. 02-622 2222
FAX 02-622 2222
E-MAIL: dhpa@dhpa.com

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

ป.ป.ป.
เป็นเอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้ทราบถึงเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้ และเพื่อให้ผู้เอาประกันภัยสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้
This document is attached to the policy to inform the insured of the conditions of the insurance and to enable the insured to comply with the conditions of the insurance.

Seepage and Pollution Exclusion Clause:

This Contract does not cover any liability for:

- personal injury or bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (i) shall not apply to liability for personal injury or bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract
- the cost of removing, nullifying or cleaning-up seepage, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract
- fines, penalties, punitive or exemplary damages.

This clause shall not extend this Contract to cover any liability which would not have been covered under this Contract had this clause not been included.

(BAR/100-2,250)

เอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้ทราบถึงเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้ และเพื่อให้ผู้เอาประกันภัยสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับประกันภัยตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

ทั้งนี้บริษัท IDHMS ต่อกฎ(ข) ประกันภัยไฟไหม้		() กรมธรรม์เดิมและที่:
1. ชื่อผู้อุปถัมภ์ : บริษัท บิ๊กมัม ป๊อปปี้ เพาเวอร์ 2 จำกัด		
ที่อยู่ : 5 อกรุณเทพรักษา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240		
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ : สถานที่ใช้ทำธุรกรรมชาติ	วันที่เปิดบัญชี	รวมภายหลัง วันที่ปิดบัญชีตามอายุ 31 ธันวาคม 2555
เลขที่ใบอนุญาต	ปท2110054	
3. สถานทีประกอบการสถานที่เช่าพื้นที่ : 203 สวนสุทธาสหกรรมบางกระเจี หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระเจี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี		
4. ยานพาหนะส่วนตัวของ : เฉพาะบริเวณเขตศูนย์สังคอง ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการควบคุมกิจกรมการภายในประเทศไทย		
5. ระยะเวลารับประกัน :	365 วัน	เริ่มสัญญาวันที่ 1 กันยายน 2555 เวลา 00:01 น.สิ้นสุดวันที่ 31 สิงหาคม 2556 เวลา 24:00 น.
6. ข้อตกลงคุ้มครองและจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ :		
ข้อตกลงคุ้มครอง		
จำนวนเงินจำกัดความรับผิด		

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะทำประกันภัยนี้ขึ้นโดยมีเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ของสัญญาประกันภัยนี้

กรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3

ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองหนี้สิน ซึ่งหมายถึง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3

โดยการชดเชยเงินค่าเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3 และที่เพิ่มในการคุ้มครองหนี้สิน

หมวดที่ 1.1 ข้อจำกัดความ

ด้วยคำและกับรวมซึ่งมีความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด

1.1 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.2 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.3 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.4 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.5 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.6 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.7 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.8 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.9 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.10 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.11 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.12 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.13 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.14 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.15 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้ร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบที่จะทำประกันภัยนี้ขึ้นโดยมีเงื่อนไขและข้อกำหนดตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ของสัญญาประกันภัยนี้

กรมธรรม์ประกันภัยความเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3

ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองหนี้สิน ซึ่งหมายถึง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3

โดยการชดเชยเงินค่าเสียหายอันเกิดจากการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3 และที่เพิ่มในการคุ้มครองหนี้สิน

หมวดที่ 1.1 ข้อจำกัดความ

ด้วยคำและกับรวมซึ่งมีความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด

1.1 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.2 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.3 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.4 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.5 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.6 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.7 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.8 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.9 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.10 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.11 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.12 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.13 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.14 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

1.15 กรมธรรม์ประกันภัย ความคุ้มครองหนี้สิน

สำนักงานใหญ่
111 Rama 3 Road, Chong Nuek
Bangkok 10330
Tel. 02-1232266
Fax 02-1232266



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPIYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS
111 Rama 3 Road, Chong Nuek
Bangkok 10330
Tel. 02-1232266
Fax 02-1232266

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PPI]

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกัน ก่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby stated and agreed that the following specification prevails.

Jurisdiction Clause

It is agreed that the indemnity provided herein shall apply only to judgement that are delivered by or obtained from a court of Thailand. Furthermore the indemnity shall not apply to a judgement or order obtained in Thailand for the enforcement of a judgement obtained elsewhere.

PL/008-1,180

นอกจากนี้ใช้โดยสันนิษฐาน, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่
111 Rama 3 Road, Chong Nuek
Bangkok 10330
Tel. 02-1232266
Fax 02-1232266



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPIYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS
111 Rama 3 Road, Chong Nuek
Bangkok 10330
Tel. 02-1232266
Fax 02-1232266

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[PPI]

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกัน ก่อให้เกิดความเข้าใจร่วมกันเกี่ยวกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby stated and agreed that the following specification prevails.

Jurisdiction Clause

It is agreed that the indemnity provided herein shall apply only to judgement that are delivered by or obtained from a court of Thailand. Furthermore the indemnity shall not apply to a judgement or order obtained in Thailand for the enforcement of a judgement obtained elsewhere.

PL/008-1,180

นอกจากนี้ใช้โดยสันนิษฐาน, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานผู้รับประกันภัย
111 Raffles Place, 11th Floor, Raffles Place, Singapore 048503
Tel: 65 6339 3300
Fax: 65 6339 3301
www.dhipaya.com.sg



บริษัท พิเพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESSES
111 Raffles Place, 11th Floor, Raffles Place, Singapore 048503
Tel: 65 6339 3300
Fax: 65 6339 3301
www.dhipaya.com.sg

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัย
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[P1]

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้เซ็นชื่อและประทับตราในเอกสารแนบท้ายนี้เป็นการยอมรับร่วมกันว่า ให้อำนาจความเสียหายที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby read and agreed that the following conditions provide :-

Seepage and Pollution Exclusion Clause:

This Contract does not cover any liability for:

- (1) personal injury or bodily injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not apply to liability for personal injury or bodily injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (2) the cost of removing, nullifying or cleaning-up seeping, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Contract.
- (3) fines, penalties, punitive or exemplary damages.

This clause shall not extend this Contract to cover any liability which would not have been covered under this Contract had this clause not been included.

(IAR/100 - 2,250)

นอกจากนี้ใช้สิทธิ์ตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและหลักประกันโดยไม่ได้รวมไว้ในนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานผู้รับประกันภัย
111 Raffles Place, 11th Floor, Raffles Place, Singapore 048503
Tel: 65 6339 3300
Fax: 65 6339 3301
www.dhipaya.com.sg



บริษัท พิเพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESSES
111 Raffles Place, 11th Floor, Raffles Place, Singapore 048503
Tel: 65 6339 3300
Fax: 65 6339 3301
www.dhipaya.com.sg

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัย
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[P1]

เมื่อทั้งสองฝ่ายได้เซ็นชื่อและประทับตราในเอกสารแนบท้ายนี้เป็นการยอมรับร่วมกันว่า ให้อำนาจความเสียหายที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby read and agreed that the following conditions provide :-

Definitions

"Nuclear Material" means:

- (i) Nuclear fuel, other than natural uranium and depleted uranium, capable of producing energy by a self-sustaining chain process of nuclear fission outside a Nuclear Reactor, either alone or in combination with some other material; and
- (ii) Radioactive Products or Waste.

"Radioactive Products or Waste" means any radioactive material produced in, or any material made radioactive by exposure to the radiation incidental to the production or utilisation of nuclear fuel, but does not include radionuclides which have reached the final stage of fabrication so as to be usable for any scientific, medical, agricultural, commercial or industrial purpose.

"Nuclear Installation" means:

- (i) Any Nuclear Reactor;
- (ii) Any factory using nuclear fuel for the production of Nuclear Material, or any factory for the processing of Nuclear Material, including any factory for the reprocessing of irradiated nuclear fuel; and
- (iii) Any facility where Nuclear Material is stored, other than storage incidental to the carriage of such material.

"Nuclear Reactor" means any structure containing nuclear fuel in such an arrangement that a self-sustaining chain process of nuclear fission can occur therein without an additional source of neutrons.

"Production, Use or Storage of Nuclear Material" means the production, manufacture, enrichment, conditioning, processing, reprocessing, use, storage, handling and disposal of Nuclear Material.

"Property" shall mean all land, buildings, structures, plant, equipment, vehicles, contents (including but not limited to liquids and gases) and all materials of whatever description whether fixed or not.

"High Radioactivity Zone or Area" means:

- (i) For nuclear power stations and Nuclear Reactors, the vessel or structure which immediately contains the core (including its supports and shrouding) and all the contents thereof, the fuel elements, the control rods and the irradiated fuel store; and
- (ii) For non-reactor Nuclear Installations, any area where the level of radioactivity requires the provision of a biological shield.

10/3/94
NMA1975(a)

นอกจากนี้ใช้สิทธิ์ตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและหลักประกันโดยไม่ได้รวมไว้ในนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

ภาคผนวก ข-9

เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED
อาคาร ต.ปิ่นเกล้า ชั้น 5 ถนนพหลโยธิน
แขวงปิ่นเกล้า เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10240
Dr. Gerdard Link Building, 48 Krungthepkhet Road,
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400. Fax. +66 (0) 2379 4245

ที่ บพพ. 031/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ไปอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำวัน 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED
อาคาร ต.ปิ่นเกล้า ชั้น 5 ถนนพหลโยธิน
แขวงปิ่นเกล้า เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10240
Dr. Gerdard Link Building, 48 Krungthepkhet Road,
Huamark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400. Fax. +66 (0) 2379 4245

ที่ บพพ. 031_2/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด ไปอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำวัน 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED

อาคาร ดนยาธร บี ๑๘ ถนนสุขุมวิทซอย ๑๒๔๑
Dr.Gurukul Lak Building, 88 Krungthepkhetthra Road,
Huamark, Bangkok, 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax. +66 (0) 2379 4245

ที่ บพพ. 031_3/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน นายกฤษณ์มนตรีเมืองบางกะดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 แผ่น
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี
เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กพท 01-6/56-019 และ
ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้เทศบาลเมือง
บางกะดีพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอำนวยการความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED

อาคาร ดนยาธร บี ๑๘ ถนนสุขุมวิทซอย ๑๒๔๑
Dr.Gurukul Lak Building, 88 Krungthepkhetthra Road,
Huamark, Bangkok, 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax. +66 (0) 2379 4245

ที่ บพพ. 031_4/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้จัดการอาวุโส บริษัท สานอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 แผ่น
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของบริษัท บี.กริม บีโอพี
เพาเวอร์ 1 จำกัด โดยอนุญาตขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กพท 01-6/56-019 และ
ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้บริษัท
สานอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัดพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอำนวยการความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้ประสานงานโครงการ



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED

อาคาร เอสแอลบี บีเอส ๘๘ ถนนสุขุมวิท
เลขที่ ๘๘ ถนนสุขุมวิท ๑๒๔๖
Dr Gerhard Link Building, 88 Klongphuekseeha Road,
Hummark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax. +66 (0) 2379 4246



ที่ บพพ. 031_5/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด

ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 แผ่น

2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด โดยผูกพันส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้กรมธุรกิจพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ :



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด
B.GRIMM BIP POWER 1 LIMITED

อาคาร เอสแอลบี บีเอส ๘๘ ถนนสุขุมวิท
เลขที่ ๘๘ ถนนสุขุมวิท ๑๒๔๖
Dr Gerhard Link Building, 88 Klongphuekseeha Road,
Hummark, Bangkok, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax. +66 (0) 2379 4246

ที่ บพพ. 031_6/2565

18 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด

ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมระบบท่อส่งก๊าซ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 แผ่น

2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติบางกะดี ของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด โดยผูกพันส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กทพ 01-6/56-019 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายควบคุมปฏิบัติการ - การจัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงานโครงการ

ขั้นตอนการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256507-1018
ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหินห้วยทับลาน
รหัส :
รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65
วันขึ้นรายงาน : 29/07/2565
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6956
ผู้ขึ้นรายงาน : บริษัท ปิโตรเคมี ปีโอที เพาเวอร์ 1 จำกัด
อีเมล :
โทรศัพท์ :

QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment

ภาคผนวก ข-10

หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน
 เรียกขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
 (เรียกหรือแจ้งตามความจำเป็น)

หน่วยงาน/บุคคล	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	เบอร์โทรศัพท์พื้นฐาน (หน่วยงาน)	หมายเหตุ
สถานีดับเพลิง			
รถดับเพลิงของเทศบาลเมืองบางกะดี			
รถดับเพลิงของเทศบาลบ้านใหม่			
รถดับเพลิงของเทศบาลตำบลบางขุน			
รถดับเพลิงเทศบาลนครรังสิต			
ปตท.			
ศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ (Gas Control) จังหวัดชลบุรี			
ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6			
โทรศัพท์สายด่วน (Call Center)			
รถพยาบาล			
โรงพยาบาลกรุงสยาม เซนต์คาร์ลอส			
โรงพยาบาลปทุมเวช			
โรงพยาบาลปทุมธานี			
สถานีตำรวจ			
สถานีตำรวจเมืองปทุมธานี			
สถานีตำรวจปากคลองรังสิต			
บก. บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1,2			
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า			
ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง			
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ			
ผู้จัดการแผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
Maintenance Section			
ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า			
ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องมือวัด			
ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล			
Operation Shift			

หน่วยงาน/บุคคล	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	เบอร์โทรศัพท์พื้นฐาน (หน่วยงาน)	หมายเหตุ
EMERGENCY FIRE TEAM			
ทีมดับเพลิง 1			
ทีมดับเพลิง 2			
ผู้สั่งการดับเพลิง ณ จุดเกิดเหตุ			
ทีมปฐมพยาบาล			
Guts Security Center			

ให้ข้อมูล

1. แจ้งชื่อ-นามสกุลของผู้ที่โทรเรียก
2. แจ้งเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
3. แจ้งชื่อผู้บาดเจ็บกับรถพยาบาล (ถ้ามี)
4. สถานที่ตั้งบริษัท บี.กริม บีไอพี เทาเวอร์ 1,2 จำกัด
เลขที่ 202-203 หมู่ 5 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
[REDACTED]
5. ให้ผู้รับทวนกลับ 1 ครั้งเพื่อให้แน่ใจ

ภาคผนวก ข-11

แผนปฏิบัติงานด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

B. GRIMM BIP POWER 1&2 LIMITED

แผนการดำเนินงาน ด้านชุมชนสัมพันธ์ ปี 2565

ลำดับ	กิจกรรม	วัตถุประสงค์	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบ
-------	---------	--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

ผู้เสนอ...
ผู้รับ...

รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ก.ค.-ธ.ค 65

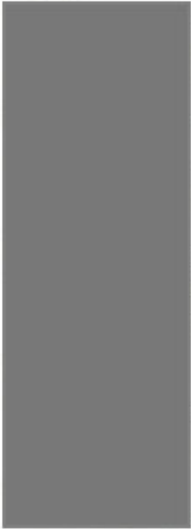
จัดทำโดย

หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์

บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

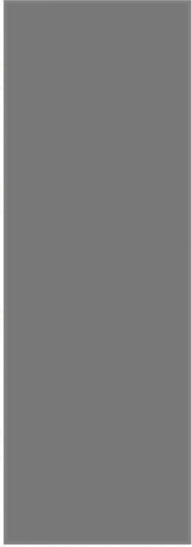
1.เข้าร่วมโครงการจิตอาสารักษ์แม่ฟ้า ณ โรงเรียนวัดเปรมประชาการ

ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมโครงการจิตอาสารักษ์แม่ฟ้า ณ โรงเรียนวัดเปรมประชาการ โดยได้มีการตั้งบูธให้ความรู้ในด้านพลังงาน จัดกิจกรรมมอบของรางวัลให้แก่ผู้เข้าร่วม



2.เข้าร่วมกิจกรรมเข้าพรรษา ณ วัดบางกะดีและวัดสังสาน ต.บางกะดี จ.ปทุมธานี

ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2565 บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมงานเข้าพรรษา ณ วัดบางกะดีและวัดสังสาน ต.บางกะดี จ.ปทุมธานี โดยได้ร่วมถวายหลอดไฟให้แก่วัดและเห็นพระภิกษุสงฆ์ปฏิบัติต่าง ๆ ซึ่งถือเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่สำคัญอีกวันหนึ่ง

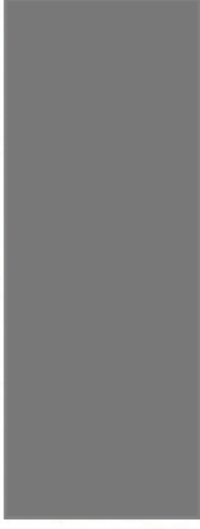


3.สนับสนุนโครงการโคกหนองนา สวนการเรียนรู้ชุมชนบ้านคลองลำภู

บริษัท พี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้สนับสนุนโครงการโคกหนองนาให้แก่สวน

การเรียนรู้ชุมชนบ้านบางลำภู ม.4 ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี และในวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 คุณโกวิท ความหมั่น ได้ร่วมปล่อยพันธุ์กบและพันธุ์ปลาร่วมกับ รังสิต เพื่อสร้างแหล่งอาหารและสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป

ศก.ส.ปากคลอง



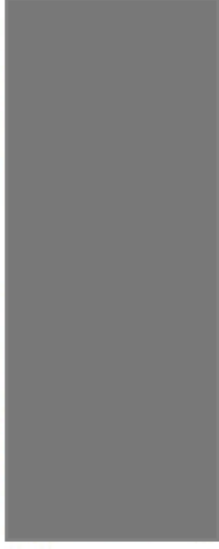
4.เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 10

บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด พร้อมกับพนักงานจิตอาสาได้เข้าร่วมงานจิตอาสาพัฒนาชุมชน เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ รัชกาลที่ 10 โดยในวันที่ 27 ก.ค. 65 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี จำกัด ณ ถนนบางกะดีสายใหม่ มีการทำความสะอาดบริเวณถนน เก็บขยะ และปรับปรุงภูมิทัศน์ ในวันที่ 28 ก.ค. 65 ได้ทำกิจกรรมร่วมกับเทศบาลเมืองบางกะดี ณ วัดบางกะดี โดยมีการทำความสะอาดรอบๆ วัดบางกะดี



5.เข้าร่วมงานวันแม่แห่งชาติและกิจกรรมเทศบาลเคลื่อนที่

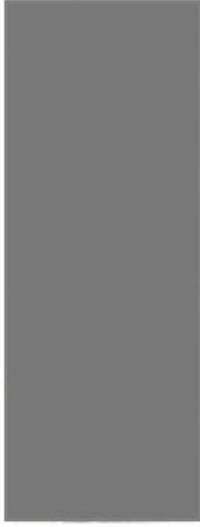
ในวันที่ 12 สิงหาคม 2565 บริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมงานวันแม่แห่งชาติและกิจกรรมแจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ ณ วัดบางกะดี โดยได้รับถวายพานพุ่มในนางวันแม่แห่งชาติ รวมทั้งได้แจกข้าวสารโครงการเทศบาลเคลื่อนที่ จำนวน 4,000 ถุง



6.เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต ณ เทศบาลตำบลบ้านใหม่

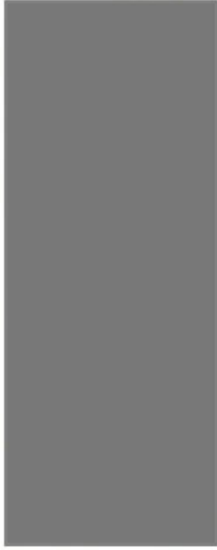
ในวันที่ 26 สิงหาคม 2565 เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมบริจาคโลหิต จัดโดยเทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สำหรับการ

ร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ทำให้พนักงานมีจิตสำนึกในการทำดีต่อผู้อื่นโดยไม่หวังผลตอบแทน และเป็นการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่



7.อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาให้แก่ครูในเครือข่ายบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย

ในวันที่ 30-31 สิงหาคม 2565 ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ ห้องประชุมสวนอุตสาหกรรมบางกะดี โดย Local Trainer ถ่ายทอดความรู้ให้แก่คุณครูในเครือข่ายโครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยระดับประถมศึกษาจำนวน 9 โรงเรียน โดยคุณครูสามารถนำความรู้เหล่านี้ไปปฏิบัติใช้จริงแก่เด็กที่โรงเรียนต่อไป



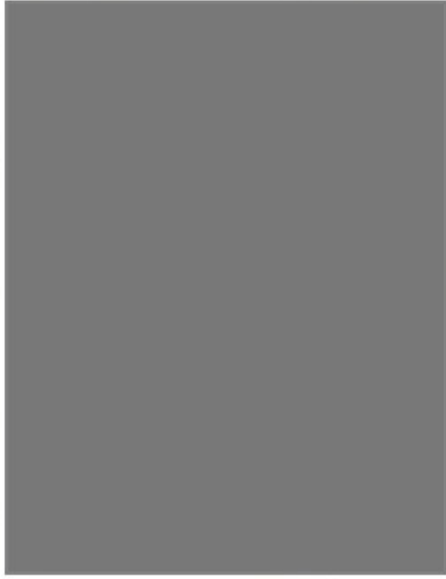
8.โครงการ B.Grimm BIP School Camp

เดือน ก.ย. 2565 พนักงานชุมชนสัมพันธ์ได้จัดกิจกรรม B.Grimm BIP School Camp ให้กับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา จำนวน 5 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดบางพูน โรงเรียนวัดโบสถ์ โรงเรียนสุลักษณ์ โรงเรียนเทศบาลเมืองบางกะดี โรงเรียนวัดเทียนถวาย เพื่อจัดกิจกรรมให้ความรู้ตามหลัก STEAM Education ที่นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และคณิตศาสตร์ มาบูรณาการเสริมสร้างให้การเรียนรู้ สามารถนำมาใช้ในด้านการเรียน และชีวิตประจำวันได้



9.กิจกรรมการออกกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วม และบริจาคผ้าคลุม บิ.กริม

ด้วยในช่วงเดือน ต.ค. เป็นช่วงฤดูฝน และมีการระบายน้ำจากเขื่อนต่างๆ ทำให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองต่างๆ ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ มีปริมาณเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับเขื่อนป้องกันน้ำท่วมบริเวณหมู่ที่ 1,2,6 ตำบลบ้านใหม่ ในบางจุดมีรอยร้าว ทำให้เกิดน้ำท่วมขังบ้านเรือนประชาชน และถนนซอยต่างๆ ตลอดจนวัดในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำกระสอบทราย เพื่อทำการกันป้องกันน้ำท่วมในจุดต่างๆ



ดังนั้น เทศบาลตำบลบ้านใหม่ ร่วมกับผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ และหน่วยงานเอกชนต่างๆ ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมการออกทรายใส่กระสอบ ทั้งนี้วันที่ 6 ต.ค. 2565 พนักงานจิตอาสา บริษัท บิ.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด ได้เข้าร่วมกิจกรรมการออกกระสอบทราย เพื่อทำผนังป้องกันน้ำท่วมที่วัดเทียนถวาย จ.ปทุมธานี

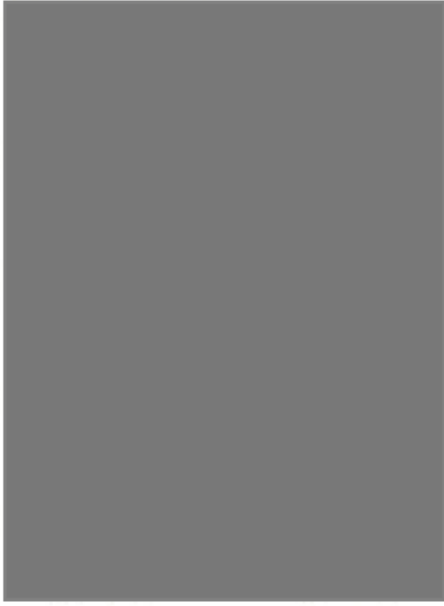


และบริษัทฯ ได้ร่วมบริจาคผ้าคลุม บิ.กริม จำนวน 100 แพ็ค สำหรับสนับสนุนผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

10.สนับสนุนหน่วยราชการเข้ากักเก็บ และนำดื่ม บิ.กริม

เนื่องด้วยมีสถานการณ์น้ำท่วมในหลายพื้นที่ของประเทศไทย รวมถึงในเขตพื้นที่ หมู่ 4 และ หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี โดยมีจำนวนประชากรอยู่ประสมกับน้ำท่วม หมู่ที่ 4 จำนวน 300 คน หมู่ที่ 5 จำนวน 130 คน ซึ่งจากภาวะน้ำท่วมทำให้ผู้ประสบภัยมีปัญหาโรคน้ำกัดเท้า

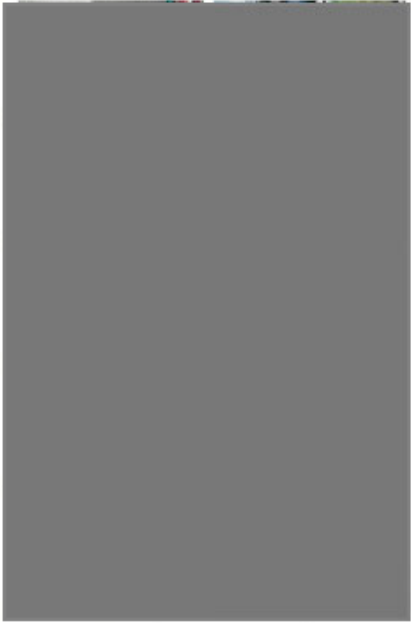
ดังนั้น ในวันที่ 25 ต.ค. 2565 เจ้าหน้าที่ Community Relations ได้สนับสนุนนำยารักษาโรคเท้าเท้าให้ชุมชนหมู่ 4 ตำบลใหม่ เพื่อช่วยเหลียวบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน



11.สนับสนุนข่าวสารอาหารแห้ง

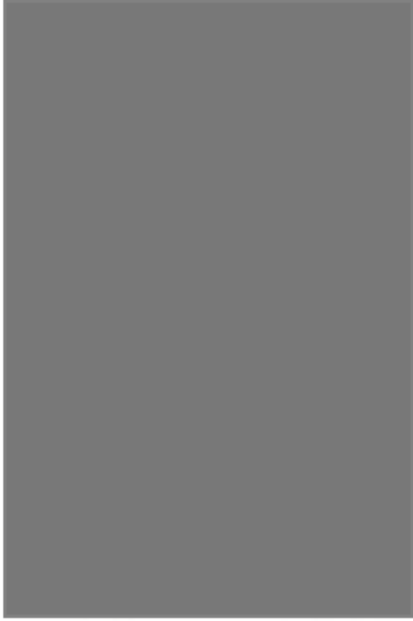
ด้วยพื้นที่ตำบลบางพูน ได้ประสบปัญหาทั่วม เนื่องจากพายุไซร่อนพัดเข้าสู่ประเทศไทย ทำให้เกิดฝนตกชุกหนาแน่นที่สุด ประกอบกับมีฝนตกตอนเย็นและในคืนอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งมีปริมาณน้ำระบายสะสมจากพื้นที่ตอนบน พื้นที่ลุ่มต่ำ พร้อมทั้งการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและการหนุนของน้ำทะเล จึงทำให้เกิดน้ำท่วมบ้านเรือนประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูน

ดังนั้น เพื่อเป็นการช่วยเหลือ และบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่ตำบลบางพูนที่ได้รับผลกระทบ วันที่ 28 ต.ค. 2565 บริษัทฯ จึงได้สนับสนุนข้าวสารอาหารแห้ง ประกอบด้วย ข้าวเสาไห้ น้ำมันปาล์ม มาน่า ปลากระป๋อง และเมนูเยลลี่ สำหรับจัดทำถุงยังชีพ จำนวน 100 ชุด



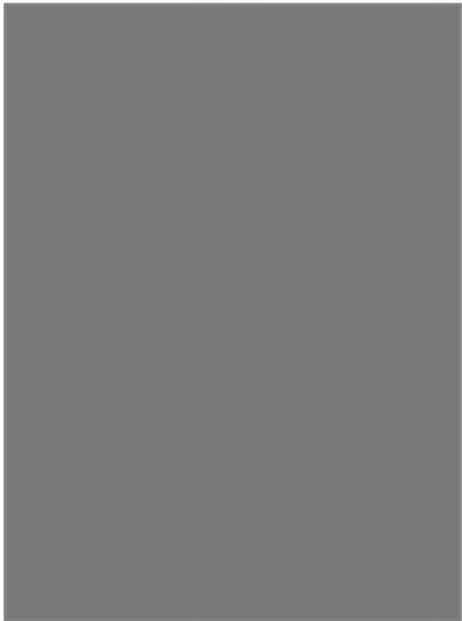
12.ศูนย์การเรียนรู้โลกของนา ตำบลหลักหก จ.ปทุมธานี

ด้วยสถานีตำรวจภูธรปากคลองรังสิต ได้จัดทำโครงการศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงพื้นที่ 1 ตำบลหลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ต้นแบบการทำเกษตรผสมผสาน การทำปุ๋ยได้เดือน การเลี้ยงปลาไหล การเลี้ยงกบ การขยายสายกิ้งก่า และการเพาะเห็ด เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างรายได้สร้างอาชีพ ให้กับข้าราชการตำรวจ และประชาชนในพื้นที่ และเพื่อเป็นสวัสดิการให้แก่ข้าราชการตำรวจ ดังนั้นบริษัทฯ จึงได้สนับสนุนงบประมาณในการสร้างอาคาร ทำถนนคอนกรีตทางเข้าโครงการ งานวางท่อระบายน้ำทิ้ง และอุปโภคต่างๆสำหรับเลี้ยงไส้เดือน เลี้ยงปลาไหล และโรงเพาะเห็ด เป็นต้น



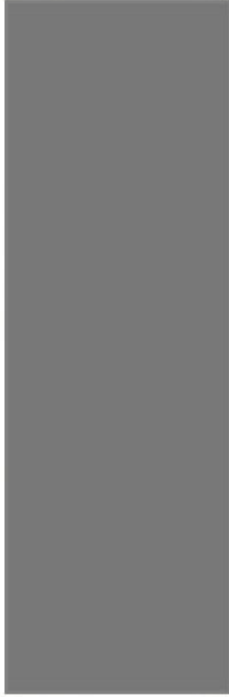
13.กิจกรรมศึกษาดูงาน

วันที่ 3-7 พ.ย. 2565 ได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานที่แหลมพรหมเทพ กฟผ. จ.ภูเก็ต เพื่อให้ความรู้และเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ต.บางกะดี



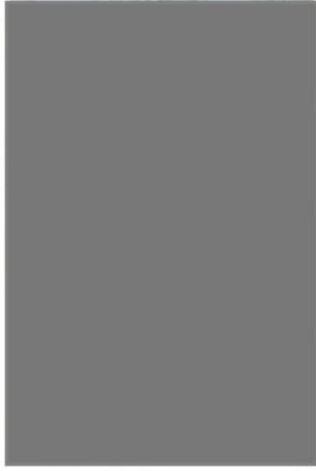
14.บริจาคโลหิต

วันที่ 24 พ.ย. 2565 พนักงานจิตอาสาบริษัท บี.กริม บีไอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จัดกิจกรรมบริจาคโลหิตร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านใหม่ จ.ปทุมธานี ซึ่งถือเป็นการส่งเสริมการทำความดีโดยไม่หวังผลตอบแทน และนำโลหิตที่บริจาคไปใช้กับผู้ป่วยที่ต้องการต่อไป



15.งานวันสถาปนาศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปการณีสรรพพวง

วันที่ 13 ธ.ค. 2565 ผู้บริหาร และทีมชุมชนสัมพันธ์ เข้าร่วมงานและมอบกระเช้าดอกไม้วินสตาปนาศูนย์ซ่อมสร้างสิ่งอุปการณีสรรพพวง กรมสรรพาวุธทหารบก



ภาคผนวก ข-12

เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงไฟฟ้า

บริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 โดยมีมาตรฐานและรับผิดชอบในการควบคุมและป้องกันปัญหาด้านมลภาวะที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานให้เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกฎหมาย และข้อกำหนดต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด

คุณภาพอากาศ

บริษัทฯ มีการควบคุมระบบการเผาไหม้แบบอัตโนมัติ (Dry Low NOx Burner) ซึ่งเป็นระบบควบคุมอัตราการเข้าก๊าซธรรมชาติ และลดอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และติดตั้ง อุปกรณ์ตรวจวัด คุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อเป็นการตรวจสอบและป้องกันปัญหาคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โดยได้ส่งผลการตรวจวัดให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบตลอด 24 ชม. อีกทั้งยังมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศพื้นรัศมี 5 กม. เป็นประจำทุกปี เพื่อติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่



คุณภาพน้ำ

น้ำทิ้งที่เกิดจากการกระบวนการผลิต มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมบางกะปิ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง



กากของเสีย

บริษัทฯ จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสียสำหรับจัดเก็บกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ โดยได้มีการคัดแยกกากของเสียประเภทต่าง ๆ ก่อนให้ผู้รับจัดการที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปดำเนินการกำจัด ซึ่งกากเป็นขยะมูลฝอยทั่วไปจะดำเนินการส่งให้กับราชการสาเห่งถิ่น เพื่อนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล



ระดับเสียง

บริษัทฯ มีการควบคุมเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยการติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับเสียง เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น อาคารดูดซับเสียง (Enclosure), ตัวกำเสียง (Silencer) พร้อมทั้งใส่หูฟังที่ทำงานในพื้นที่ ที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันระดับเสียง (Ear Plug, Ear Muff) เมื่อจะต้องสัมผัสเสียงดัง



การจัดการสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า

งานด้านชุมชนสัมพันธ์

ด้านการศึกษา

- โครงการบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยในจังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานให้นำโครงการนี้มาดำเนินการในจังหวัดปทุมธานี เพื่อส่งเสริมการสอมนวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย
- โครงการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า บี.กริม บี.เอช บี.เอช เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด เพื่อให้เด็กและชุมชนได้เรียนรู้วิธีการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า
- โครงการโรงเรียนชุมชนหนองไผ่ จังหวัดขอนแก่นและความปลอดภัยร่วมกับผู้ประกอบการในสวนอุตสาหกรรมบางกะปิ จัดโครงการให้ความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- โครงการทุนสนับสนุนการศึกษา และ อุปกรณ์การเรียนในโรงเรียนเด็กแท่งราตรี

ด้านศาสนา

- เข้าร่วมกิจกรรมในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา สนับสนุนเงินในการศาสนา รวมทั้งส่งเสริมให้พนักงานมีส่วนร่วมในวันสำคัญทางศาสนา อาทิ วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา ผ้าป่า งานบุญกฐิน เป็นต้น

ด้านวันสำคัญ และงานประเพณี

- เข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนและของขวัญในการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนโดยรอบ อาทิ งานปีใหม่ งานวันเด็ก งานวันสงกรานต์ วันผู้สูงอายุ เป็นต้น

ด้านสาธารณูปโภค

- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าชุมชนเพื่อให้ระบบไฟฟ้ามีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยต่อการใช้งาน
- บริจาคสิ่งของช่วยเหลือผู้ได้รับความเดือดร้อนจากภาวะน้ำแล้งส่ง จ.ปทุมธานี
- กิจกรรมบริจาคโลหิต

บริษัท บี.กริม บี.เอช เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด
202.203 ม.5 ด.บางกะปิ อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000



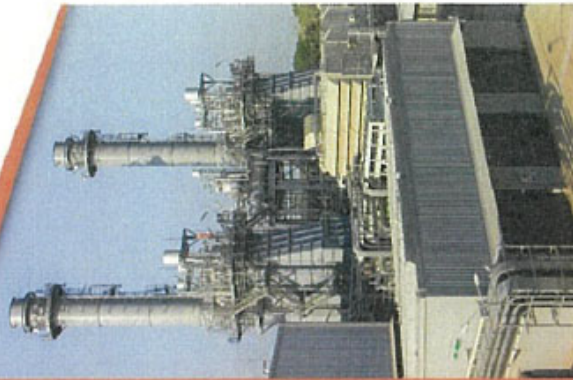
**Empowering the World
Compassionately**

สร้างพลังให้กับสังคมโลก
ด้วยความโอบอ้อมอารี

เรา....

คือบริษัทผู้ผลิตพลังงานความร้อนใต้พิภพ
เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า
พันธกิจของเราคือ สร้างสรรค์และส่งเสริมความ
โดยการดำเนินงานที่ **ด้วยความโอบอ้อมอารี**
และทราบบูชาคุณ

งานด้านชุมชนสัมพันธ์



บริษัท บี.กริม บี.เอช เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

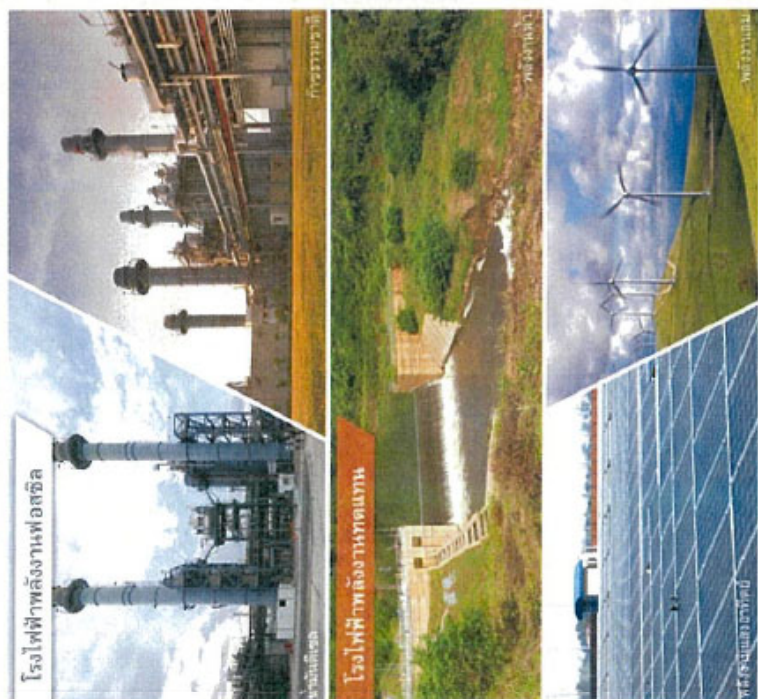
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ประวัติ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) "BGRIM" เป็นหนึ่งในผู้บุกเบิกอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าภาคเอกชนของประเทศไทยตั้งแต่เริ่มดำเนินธุรกิจตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 เป็นบริษัทภายใต้กลุ่มบี.กริม ผู้บุกเบิกการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยกว่า 140 ปี ด้วยวิสัยทัศน์ **"สร้างพลังให้กับสังคมโลกด้วยความยั่งยืนอมรรี"**

บริษัท ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานโดยมุ่งเน้นการผลิตไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและพลังงานหมุนเวียน เพื่อสนองนโยบายภาครัฐที่ส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน รวมทั้งเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า ลดการพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ และ ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) อันเป็นสาเหตุสำคัญของภาวะโลกร้อน รวมทั้งเสริมสร้างความ มั่นคงในระบอบไฟฟ้าให้กับประเทศไทยด้วย พร้อมกับการดูแลรักษา สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อก้าวสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนไปด้วยกัน ตลอดจนส่งเสริม การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในฐานะศูนย์กลางของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

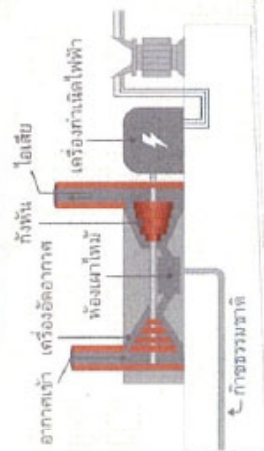
โรงไฟฟ้าพลังงานฟอสซิล และพลังงานทดแทน



บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งมีการทำงาน 2 ระบบร่วมกัน คือ ระบบกังหันก๊าซทำงานร่วมกับระบบของกังหันไอน้ำ โดยบริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด เปิดดำเนินการ 29 เมษายน 2559 และ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2 จำกัด เปิดดำเนินการ 1 มกราคม 2559 กำลังการผลิตต่อโรง 124 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าแก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) 90 เมกะวัตต์ (สัญญา 25 ปี) นอกจากนี้จำหน่ายให้กับลูกค้าในสวนอุตสาหกรรมบางกะดี

กระบวนการผลิตไฟฟ้า



มาตรฐานการรับรอง

โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการรวมกับบาลีสิ่งแวดล้อมของกระทรวงอุตสาหกรรมตั้งแต่ปี 2559 โดยการตรวจประเมิน 7 ด้าน ดังนี้ 1.ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร 2.ประชาชนมีส่วนร่วมในการแก้ไข 3.ความโปร่งใส 4.ความรับผิดชอบต่อสังคม 5.นิติธรรม 6.ความยุติธรรม และ 7.ความยั่งยืน

เพื่อให้โรงไฟฟ้า ภาครู้และชุมชน ได้รับความสะดวกเข้าใจเกิดการยอมรับซึ่งนำไปสู่ความผาสุก



โครงการอุตสาหกรรมสีเขียว

"มุ่งสู่อุตสาหกรรมสีเขียว.....เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน" กระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสังคม มุ่งเน้นในการส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้เติบโตและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงได้เริ่มโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว เพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมให้มีการประกอบการที่ไม่ขัดแย้งกับสิ่งแวดล้อมและสังคม

การบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย OHSAS 18001:2007 และบริษัทฯ มีเป้าหมายการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้



1 ลดความสูญเสียด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และกระบวนการผลิต

2 การดำเนินงานด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่อพนักงานและผู้รับเหมา

3 การบริหารความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตั้งแต่การออกแบบก่อสร้าง การทดสอบ การปฏิบัติงานทั้งที่ดำเนินการโดยบริษัท หรือผู้รับเหมา



4 การเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อลดผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ อาจเกิดขึ้น



5 การติดตาม ปรับปรุงและตรวจประเมินผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรฐานการรับรอง บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 และ 2 จำกัด

ภาคผนวก ข-13

เอกสารอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (โรงงาน)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	3/10/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	3/10/2022	
ความปลอดภัยในการใช้งานหม้อน้ำ และแนวปฏิบัติที่ดีตามข้อกำหนดทางกฎหมาย (ทบพวนผู้ขึ้นทะเบียน)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	4/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	4/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Department Manager	4/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Operation Section Manager	4/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	4/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	4/7/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	4/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	4/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	4/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	4/7/2022	
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	25-27 /5/ 2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	6/20/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Operation Section Manager	6/20/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	6/20/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Efficiency Engineer	6/20/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Chemist	6/20/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	6/20/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	6/20/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	6/20/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Electrical Section Manager	6/20/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	6/20/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Section Manager	6/20/2022	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	6/20/2022	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	6/20/2022	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Safety Health and Environmental Office	6/20/2022	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	6/20/2022	
เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	7/4/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	7/4/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Chemist	7/4/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	7/4/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Control Room Operator	7/4/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Day Operator	7/4/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	7/4/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Customer Service Engineer	7/4/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	7/4/2022	
ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับน้ำมัน					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Electrical Section Manager	5/17/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Mechanical Technician	5/17/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Mechanical Section Manager	5/17/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Safety Health and Environmental Office	5/17/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Plant Operator	5/17/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Senior Electrical Technician	5/17/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	C&I Technician	5/17/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1 จำกัด	Maintenance Engineer	5/17/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ความปลอดภัยในการทำงานหม้อน้ำ และแนวปฏิบัติที่ดีตามข้อกำหนดทางกฎหมาย (ทบทวนผู้ขึ้นทะเบียน)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	7-Apr-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	7-Apr-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Operation Section Manager	7-Apr-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	7-Apr-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	7-Apr-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Assistant section Manager	7-Apr-22	
ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซ					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Plant Operator	5-6/05/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	5-6/05/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	30-31/2022	
ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจีน					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior C&I Engineer	17-May-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	17-May-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	17-May-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Safety Health and Environmental Section Manager	17-May-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	17-May-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	17-May-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	17-May-22	
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-22/06/2022	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Operation Section Manager	20-Jun-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-Jun-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	20-Jun-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Assistant section Manager	20-Jun-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Control Room Operator	20-Jun-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	20-Jun-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Chemist	20-Jun-22	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	20-Jun-22	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Mechanical Technician	20-Jun-22	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	20-Jun-22	
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior C&I Engineer	20-Jun-22	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	20-Jun-22	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	20-Jun-22	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Safety Health and Environmental Section Manager	20-Jun-22	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Day Operator	20-Jun-22	
เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Electrical Technician	4-Jul-22	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Store	4-Jul-22	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	C&I Technician	4-Jul-22	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Mechanical Engineer	4-Jul-22	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Senior Chemist	4-Jul-22	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	4-Jul-22	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Day Operator	4-Jul-22	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เทวาเวอร์ 2 จำกัด	Plant Operator	4-Jul-22	

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	บริษัท	ตำแหน่ง	วันที่ฝึกอบรม	หมายเหตุ
หลักสูตร : เทคนิคการใช้งานรถ Forklift อย่างปลอดภัย					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	4/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	4/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer, Chemist	4/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	4/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Control Room Operator, Operation	4/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	4/7/2022	
7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Maintenance	4/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	4/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Mechanical	4/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician Lead, Electrical	4/7/2022	
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Staff, Store	4/7/2022	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician, Control and Instrument	4/7/2022	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	4/7/2022	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	4/7/2022	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	4/7/2022	
16		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	4/7/2022	
17		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	4/7/2022	
หลักสูตร : ISO Awareness (ISO 14001 , 45001 , 22301)					
1		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Mechanical	14/7/2022	
2		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	14/7/2022	
3		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer SHE	14/7/2022	
4		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
5		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	14/7/2022	
6		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Operation	14/7/2022	

7		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Department Manager, Operation	14/7/2022	
8		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Engineer, Efficiency	14/7/2022	
9		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer, Chemist	14/7/2022	
10		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	14/7/2022	
11		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Control and Instrument	14/7/2022	
12		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Technician, Mechanical	14/7/2022	
13		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	14/7/2022	
14		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer, Purchasing	14/7/2022	
15		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Maintenance	14/7/2022	
16		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Section Manager, Accounting	14/7/2022	
17		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
18		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	14/7/2022	
19		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	First Assistant Manager, Operation	14/7/2022	
20		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Officer, Community Relations	14/7/2022	
21		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician Supervisor, Mechanical	14/7/2022	
22		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	14/7/2022	
23		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	14/7/2022	
24		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	14/7/2022	
25		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Control and Instrument	14/7/2022	
26		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	14/7/2022	
27		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	14/7/2022	
28		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Section Manager, Operation	14/7/2022	
29		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	14/7/2022	
30		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	14/7/2022	
31		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician Lead, Electrical	14/7/2022	
32		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager, HR&Admin	14/7/2022	
33		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Department Manager, Maintenance	14/7/2022	
34		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager, SHE	14/7/2022	
35		บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	14/7/2022	

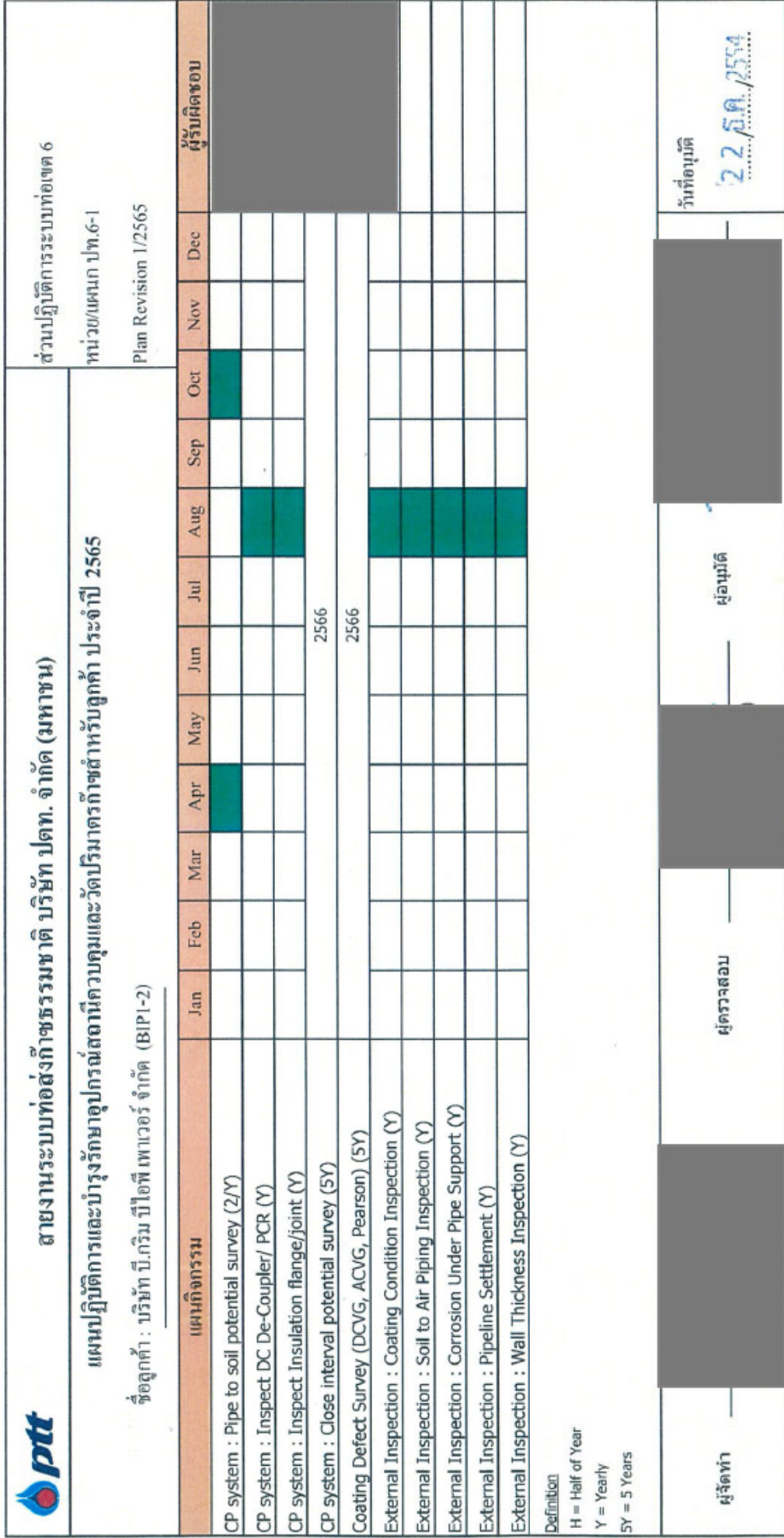
หลักสูตร : ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน หลักสูตรรวม 4 ผู้					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager,Mechanical	5-8/7/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	5-8/7/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	5-8/7/2022	
4		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	19-22/10/2022	
5		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	19-22/10/2022	
6		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	30/11-3/12/2022	
7		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	30/11-3/12/2022	
หลักสูตร : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene commander)					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Department Manager,Operation	25-26/7/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Department Manager,Maintenance	25-26/7/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager,SHE	25-26/7/2022	
หลักสูตร :การผจญเพลิงขั้นสูง					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	25-26/7/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	25-26/7/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician, Control and Instrument	25-26/7/2022	
หลักสูตร :การดับเพลิงขั้นต้น (Basic fire fighting Training)					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer SHE	24/8/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Technician,Mechanical	24/8/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician, Control and Instrument	24/8/2022	
4		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer,Chemist	24/8/2022	
5		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	24/8/2022	
6		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Operation	24/8/2022	
7		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Technician Lead, Electrical	24/8/2022	
8		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer,Maintenance	24/8/2022	
9		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Engineer, Customer Service	24/8/2022	
10		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator,Operation	24/8/2022	
11		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	24/8/2022	
12		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Engineer, Operation	24/8/2022	

13		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	24/8/2022	
14		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Technician Supervisor, Mechanical	24/8/2022	
15		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Mechanical	24/8/2022	
16		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator Lead, Operation	24/8/2022	
17		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Support Section Manager,Operation	24/8/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (HOS.) ภาคทฤษฎี					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Engineer, Efficiency	27/7-1/8/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	27/7-1/8/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (HOS.) ภาคปฏิบัติ					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Senior Engineer, Efficiency	5-9/9/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Supervisor, Chemist	5-9/9/2022	
หลักสูตร :ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (HOS.)					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Officer, Chemist	15-19/08/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Engineer, Control and Instrument	15-19/08/2022	
หลักสูตร : บทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	First Assistant Manager, Operation	9/9/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Plant Operator, Operation	9/9/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Plant Operator, Operation	14/7/2022	
4		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Operation	11/11/2022	
5		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Plant Operator, Operation	11/11/2022	
6		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Control Room Operator, Operation	11/11/2022	
หลักสูตร : ผู้ควบคุมระบบนำวัดมลพิษอากาศ					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Senior Section Manager, SHE	19-23/9/2022	
หลักสูตร : ผู้ปฏิบัติงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ					
1		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 1	Section Manager, Operation	21/10/2022	
2		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	21/10/2022	
3		บริษัท นี.กริม นีโอพี เพาเวอร์ 2	Control Room Operator, Operation	21/10/2022	

ภาคผนวก ข-14

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อก๊าซ

โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)





สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและวัดปริมาณก๊าซสำหรับลูกค้า ประจำปี 2565

ชื่อลูกค้า : บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ จำกัด (BIP1, BIP2)

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6

หน่วย/แผนก ปท.6-2

Plan Revision 1/2022

แผนกิจกรรม	Year 2022												ผู้รับผิดชอบ
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.คัดยอค่าฯ	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	1,11,21	
2.สอบเทียบอุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter-F/C		11			11			11			11		
3.การทำ Gas Turbine Meter Calibration & Flow Computer								3Y(23)					
3.1 Turbine-A (BIP1), S/N 10516436								3Y(23)					
3.2 Turbine-B (BIP1), S/N 10520233								3Y(23)					
3.3 Turbine-A (BIP2), S/N 10516437								3Y(23)					
3.4 Turbine-B (BIP2), S/N 10520234			3Y(23)										
4.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดความดัน (Inspection)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5.บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบวัดความดัน (Test & Adjustment)		H						Y					
6.ทำความสะอาดสถานี		H						Y					

Definition

H = Half of Year

Y = Yearly

3Y = 3 Years

3Y(XX) = 3 Years (year to target)


Preventive Maintenance Interval สำหรับ Gas Sale Equipment และอุปกรณ์ความดัน

- Gas Turbine Meter & Flow computer calculation test ทุก 3 ปี

- อุปกรณ์การวัดปริมาณก๊าซ Transmitter & Flow computer สอบเทียบทุก 3 เดือน

- อุปกรณ์ PSV & SSV ทดสอบทุก 1 ปี

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	วันที่อนุมัติ
			20.5.2564

	แบบฟอร์มตรวจสถานี M/R Station รายงานการตรวจสถานีควบคุมการจราจร	ML1	
Work Order No.:	135790590		
Tag name.1	TSG-BP2	Work Permit:	
Division/Region:	Unit-2	Working Date:	01 Aug 2022
Site/Customer:	TSG-BP2	Type of Station:	ISM
Create Date:	17 Aug 2022	Create by:	

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมการจราจร

วัตถุประสงค์การตรวจอุปกรณ์ : P & C ทั่วไป									
วัตถุประสงค์ Metering Run & Run จำนวน PCV Testable Run 1 ตัว									
Metering Run						Active/Working		Unit	
แสดงผลการตรวจอุปกรณ์ควบคุมการจราจร									
อุปกรณ์	A	B	C	D	E	F	Value	Unit	
PCV RUN ตัวที่ 1 ไม่ทราบ	✓							barg	
Filter Run ตัวที่ 1 (FID)	✓							barg	
Meter Run ตัวที่ 1 ไม่ทราบ	✓								
สถานะ: SSV ทดสอบ 1 ทั่วไป 0 ทั่วไป 1 ทั่วไป									

ง. การทำงานของ อุปกรณ์/ระบบความปลอดภัย


รายการที่ตรวจสอบ	0 Alarm	1 ไม่ Alarm	2 ไม่ Alarm	อุปกรณ์ระบบ Alarm
Flow Computer		✓		
LSM			✓	
EVC		✓		
อุปกรณ์ระบบอื่นๆ	SG	CO2	FQ	Data logger ระบบควบคุม DRI

จ. การทำงานของ เครื่องวัดแรงดันการไหล 1 ทั่วไป

รายการที่ตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อุปกรณ์อื่นๆ
	0	1 ไม่	อ่าน	ไม่อ่าน	0	1 ไม่	อ่าน	ไม่อ่าน	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> GMA											
<input type="checkbox"/> BFU											

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
		01 Aug 2022
		01 Aug 2022
		25 Aug 2022

	แบบฟอร์มตรวจเช็ค M/R Station สำหรับระบบเครื่องปรับอากาศ	ML1	
Work Order No.:	120790560		
Tag name.:	TS O-BP2	Work Permit:	
Division/Region:	บม.6-2	Working Date:	01 Aug 2022
Site/Customer:	TS O-BP2	Type of Station:	OSH
Create Date:	17 Aug 2022	Create by:	


1. ข้อมูลระบบและอุปกรณ์หลัก

- MDB : 0.6 KV	1 Ph 100kVA 230V ± 10% & 3 Ph 100kVA 400V ± 10%				
Phase	3Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)			480	400	480
Main AC Current(A)			-	-	-
Automatic Transfer Switch	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> L				
อุปกรณ์หลัก	<input type="checkbox"/> Main <input type="checkbox"/> Backup				
Flow Computer, RTU, DPU	<input type="checkbox"/> Main <input type="checkbox"/> Backup				
Air conditioner	<input type="checkbox"/> Main <input type="checkbox"/> Backup				
Charger / UPS :	<input type="checkbox"/> Main <input type="checkbox"/> Backup				

Charger / UPS	Status/Alarm		Output		Battery		Order No.	Date	ผู้ตรวจ
	OK	Alarm	V	I	V	I			
<input type="checkbox"/> Charger#1									
<input type="checkbox"/> Charger#2									
<input type="checkbox"/> UPS#1									
<input type="checkbox"/> UPS#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
		01 Aug 2022
		01 Aug 2022
		25 Aug 2022

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.: 120790560	Tag name: TSO-BP2	Work Permit:
Division/Region: โทร. 2-2	Working Date: 01 Aug 2022	Type of Stations: GSM
Site/Customer: TSO-BP2	Create by:	
Create Date: 27 Aug 2022		




จ. สถานที่ว่าจ้าง: อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์


รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	ไม่	สังเกต
1. Gauge ความดันไฮโดรเจน (แสดงค่าความดัน, หน่วยบาร์)	✓			
2. MV ความดันไฮโดรเจน (ค่าความดันไฮโดรเจน, ไม่ได้อยู่ที่บริเวณ)	✓			
3. HGV/MCV/POV ความดันไฮโดรเจน (ค่าความดันไฮโดรเจน, ไม่ได้อยู่ที่บริเวณ ใน Alarm)	✓			
4. Control Valve ความดันไฮโดรเจน (ค่าความดันไฮโดรเจน, ไม่ได้อยู่ที่บริเวณ)	✓			
5. PT/TT/PDT ความดันไฮโดรเจน (ค่าความดันไฮโดรเจน, ไม่ได้อยู่ที่บริเวณ ใน Alarm)	✓			
6. Level Indicator ความดันไฮโดรเจน (แสดงค่าความดันไฮโดรเจน, ไม่ได้อยู่ที่บริเวณ)			✓	
7. New Cell / SSD (แบตเตอรี่, หน่วย / มิลลิแอมป์)	✓			

Comment

-

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: KANPOL TACHATAT		01 Aug 2022
Witnessed #1 : Phiyphon Bo		01 Aug 2022
Approved : PURPAT O-BUDET		25 Aug 2022

	แบบฟอร์มตรวจจุดดูแล M/R Station สถานีบริการน้ำมันของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ML1
Work Order No.: 1210796910	Tag name: TSO-BP2	Work Permit:
Division/Region: ปก.บ.2	Working Date: 01 Sep 2022	
Site/Customer: TSO-BP2	Type of Station:	
Create Date: 28 Sep 2022	Create by:	

ก. รายการตรวจสอบสินค้า

ชื่อสินค้า	สถานที่			เงื่อนไข
	ปตท.	อื่นๆ	ไม่ใช้	
1.ถังแก๊ส LPG	✓			
2.ถังสารระเหยรถดับเพลิง	✓			
3.ถังสารระเหยรถดับเพลิง	✓			
4.ถังสารดับเพลิงรถดับเพลิง	✓			
5.ถังสารดับเพลิง	✓			
6.ถังสารดับเพลิงรถดับเพลิง	✓			
7.ถังสารดับเพลิงรถดับเพลิง	✓			
8.ถังสารดับเพลิงรถดับเพลิง	✓			
9.ถังสารดับเพลิง	✓			
10.ถังสารดับเพลิง	✓			
11.ถัง Pressure set point	✓			
12.ถัง Emergency Valve	✓			
13.ถังดับเพลิง Safety	✓			

ข. อุปกรณ์การป้องกันอันตราย

รายการอุปกรณ์การป้องกัน	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	ถังดับเพลิง	เงื่อนไข
1.ถังดับเพลิงมือถือ				
2.ถังดับเพลิงมือถือ CO2	2	2	0	
3.ถังดับเพลิงมือถือ	6	6	0	
4.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
5.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
6.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
7.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
8.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
9.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
10.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
11.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
12.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
13.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
14.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
15.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
16.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
17.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
18.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
19.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
20.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
21.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
22.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
23.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
24.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
25.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
26.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
27.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
28.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
29.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
30.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
31.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
32.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
33.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
34.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
35.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
36.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
37.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
38.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
39.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
40.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
41.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
42.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
43.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
44.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
45.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
46.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
47.ถังดับเพลิงมือถือ	0	0	0	
48.ถังดับเพลิงมือถือ				

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	130761183	Division/Region:	Shu-2
Work Permit:	22-SM-0878	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 1 Limited
Model:	YT4339	P/C Tag No.:	FY-0306A
Serial No.:	C2NA04752	Tag No.:	T50-BP1-6178-PT-0306A
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	26 Aug 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA / Field bus 6 °C / °F

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	100.0000	0.0000	-0.0010	-0.0020	-
25%	104.8770	12.5000	0.0460	-	-
50%	109.7550	25.0000	0.0400	-	-
75%	114.6320	37.5000	0.0460	-	-
100%	119.5100	50.0000	0.0100	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
20.1200	20.9000	-0.7800	±0.3500

Calibration Result:

Turbine Index: 6714311.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	T50-TE062-4453-018-004	Model:	279303
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2023
Serial No.:	47V03037		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	T50-TE062-4453-018-004	Model:	1523
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	30 Sep 2021 - 30 Sep 2022
Serial No.:	2999322		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		26 Aug 2022
Approved		02 Sep 2022

F-50.750,-1500 ปะเกดหัวข้อที่ 2

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	130761183	Division/Region:	Shu-2
Work Permit:	22-SM-0878	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 1 Limited
Model:	YT4339	P/C Tag No.:	FY-0306B
Serial No.:	C2NA04753	Tag No.:	T50-BP1-6178-PT-0306B
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	26 Aug 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA / Field bus 6 °C / °F

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	100.0000	0.0000	-0.0030	-0.0050	-
25%	104.8770	12.5000	0.0390	-	-
50%	109.7550	25.0000	0.0240	-	-
75%	114.6320	37.5000	0.0350	-	-
100%	119.5100	50.0000	0.0200	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
30.9110	30.9010	-0.0100	±0.3500

Calibration Result: Pass

Turbine Index: 6176414.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	T50-TE062-4453-018-004	Model:	279303
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2023
Serial No.:	47V03037		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	T50-TE062-4453-018-004	Model:	1523
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	30 Sep 2021 - 30 Sep 2022
Serial No.:	2999322		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		26 Aug 2022
Approved		02 Sep 2022

F-50.750,-1500 ปะเกดหัวข้อที่ 2

PRESSURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	130761183	Division/Region:	Shu-2
Work Permit:	22-HT-31.889	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 2 Limited
Model:	EDS10A	P/C Tag No.:	FY-0335A
Serial No.:	91NA16682	Tag No.:	T50-BP2-6178-PT-0335A
Pressure Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	17 Aug 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA / Field bus 6 barg / psig / MPa

Test Result

Pressure Input	barg	As Found (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	0.0000	0.0010	0.0020	-	-
20%	10.0000	9.9940	-0.0060	-	-
40%	20.0000	19.9990	-0.0010	-	-
60%	30.0000	29.9930	-0.0070	-	-
80%	40.0000	39.9980	-0.0020	-	-
100%	50.0000	49.9990	-0.0010	-	-
0%	0.0000	0.0010	0.0020	-	-
20%	10.0000	9.9940	-0.0060	-	-
40%	20.0000	19.9990	-0.0010	-	-
60%	30.0000	29.9930	-0.0070	-	-
80%	40.0000	39.9980	-0.0020	-	-
100%	50.0000	49.9990	-0.0010	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

Test Equipment

Equipment Name:	T50-TE062-4453-DWP-002	Model:	5800K
Manufacturer:	DH Rudenberg	Calibration Date:	27 Jul 2021 - 27 Jul 2024
Serial No.:	580729158		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		17 Aug 2022
Witnessed #1		17 Aug 2022
Approved		02 Sep 2022

F-50.750,-1500 ปะเกดหัวข้อที่ 2

PRESSURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	130761183	Division/Region:	Shu-2
Work Permit:	22-HT-31.889	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 2 Limited
Model:	EDS10A	P/C Tag No.:	FY-0335B
Serial No.:	91NA16682	Tag No.:	T50-BP2-6178-PT-0335B
Pressure Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	17 Aug 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA / Field bus 6 barg / psig / MPa

Test Result

Pressure Input	barg	As Found (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	0.0000	0.0130	0.0260	-	-
20%	10.0000	9.9880	-0.0120	-	-
40%	20.0000	19.9990	-0.0010	-	-
60%	30.0000	29.9930	-0.0070	-	-
80%	40.0000	39.9980	-0.0020	-	-
100%	50.0000	49.9990	-0.0010	-	-
0%	0.0000	0.0130	0.0260	-	-
20%	10.0000	9.9880	-0.0120	-	-
40%	20.0000	19.9990	-0.0010	-	-
60%	30.0000	29.9930	-0.0070	-	-
80%	40.0000	39.9980	-0.0020	-	-
100%	50.0000	49.9990	-0.0010	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

Test Equipment

Equipment Name:	T50-TE062-4453-DWP-002	Model:	5800K
Manufacturer:	DH Rudenberg	Calibration Date:	27 Jul 2021 - 27 Jul 2024
Serial No.:	580729158		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		17 Aug 2022
Witnessed #1		17 Aug 2022
Approved		02 Sep 2022

F-50.750,-1500 ปะเกดหัวข้อที่ 2

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120811378	Division/Region:	Shu-6-2
Work Permit:	22-HT-39058	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 1 Limited
Model:	YTA330	F/C Tag No.:	FX-0306A
Serial No.:	C2NA04752	Tag No.:	T50-BP1-6178-TT-0306A
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	03 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA (Field bus) 0 °C (°F)

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.2000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0500 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	101.0000	0.0000	-0.0000	-	-
25%	101.8750	12.5000	0.0000	-	-
50%	101.7500	25.0000	0.0000	-	-
75%	114.6750	37.5000	0.0000	-	-
100%	119.3979	50.0000	0.0000	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
30.3940	30.1470	-0.1570	±0.3580

Calibration Result: Pass

Turbine Index: 7351206.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DRB-004	Model:	279301
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2023
Serial No.:	47VX8057		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DT19-004	Model:	1523
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	17 Oct 2022 - 17 Oct 2023
Serial No.:	2960322		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		03 Nov 2022
Witnessed #1		03 Nov 2022
Approved		01 Dec 2022

F-10.398,-1500 thermometer set 2

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120811328	Division/Region:	Shu-6-2
Work Permit:	22-HT-39058	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 1 Limited
Model:	YTA330	F/C Tag No.:	FX-0306B
Serial No.:	C2NA04753	Tag No.:	T50-BP1-6178-TT-0306B
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	03 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA (Field bus) 0 °C (°F)

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.2000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0500 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	101.0000	0.0000	-0.0000	-	-
25%	101.8750	12.5000	0.0000	-	-
50%	101.7500	25.0000	0.0000	-	-
75%	114.6750	37.5000	0.0000	-	-
100%	119.3979	50.0000	0.0000	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
30.1430	30.3430	-0.0020	±0.3590

Calibration Result: Pass

Turbine Index: 6735752.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DRB-004	Model:	279301
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2023
Serial No.:	47VX8057		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DT19-004	Model:	1523
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	17 Oct 2022 - 17 Oct 2023
Serial No.:	2960322		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		03 Nov 2022
Witnessed #1		03 Nov 2022
Approved		01 Dec 2022

F-10.398,-1500 thermometer set 2

PRESSURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120811550	Division/Region:	Shu-6-2
Work Permit:	22-HT-39058	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 2 Limited
Model:	CD630A	F/C Tag No.:	FX-0335A
Serial No.:	91NA16681	Tag No.:	T50-BP2-6178-PT-0335A
Pressure Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	03 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA (Field bus) 0 barg (°F) @ 1 MPa

Test Result

Pressure Input	barg	As Found (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0300 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	0.0000	0.0010	0.0020	-	-
20%	10.0000	9.9780	-0.0400	-	-
40%	20.0000	19.9870	-0.0260	-	-
60%	30.0000	29.9950	-0.0200	-	-
80%	40.0000	40.0010	0.0020	-	-
100%	50.0000	50.0060	0.0120	-	-
0%	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
20%	10.0000	10.0000	-0.0040	-	-
40%	20.0000	20.0000	-0.0040	-	-
60%	30.0000	30.0000	-0.0040	-	-
80%	40.0000	40.0000	-0.0040	-	-
100%	50.0000	50.0000	-0.0040	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

Test Equipment

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DWP-002	Model:	5800C
Manufacturer:	DH Badenberg	Calibration Date:	27 Jul 2021 - 27 Jul 2024
Serial No.:	58029158		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		03 Nov 2022
Witnessed #1		03 Nov 2022
Approved		01 Dec 2022

F-10.398,-1500 thermometer set 2

PRESSURE CALIBRATION REPORT		ML2	
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120811559	Division/Region:	Shu-6-2
Work Permit:	22-HT-39058	Customer Type:	SPP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.Grimm BP Power 2 Limited
Model:	CD630A	F/C Tag No.:	FX-0335B
Serial No.:	91NA16680	Tag No.:	T50-BP2-6178-PT-0335B
Pressure Range:	Min: 0.0000 Max: 50.0000	Date of Calibration:	03 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA (Field bus) 0 barg (°F) @ 1 MPa

Test Result

Pressure Input	barg	As Found (Accuracy : 0.0750 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.0300 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	0.0000	0.0100	0.0200	-	-
20%	10.0000	9.9650	-0.0220	-	-
40%	20.0000	19.9950	-0.0140	-	-
60%	30.0000	29.9950	-0.0080	-	-
80%	40.0000	40.0020	0.0040	-	-
100%	50.0000	50.0080	0.0160	-	-
0%	0.0000	0.0040	0.0080	-	-
20%	10.0000	10.0040	0.0080	-	-
40%	20.0000	20.0050	0.0100	-	-
60%	30.0000	30.0060	0.0120	-	-
80%	40.0000	40.0080	0.0160	-	-
100%	50.0000	50.0100	0.0200	-	-

Calibration Result: Pass

Comment:

Test Equipment

Equipment Name:	T50-TQ62-4453-DWP-002	Model:	5800C
Manufacturer:	DH Badenberg	Calibration Date:	27 Jul 2021 - 27 Jul 2024
Serial No.:	58029158		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		03 Nov 2022
Witnessed #1		03 Nov 2022
Approved		01 Dec 2022

F-10.398,-1500 thermometer set 2

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT			
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120011239	Division/Region:	JN-6-2
Work Permit:	22-WT-59038	Customer Type:	SUP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.G. Green BP Power 2 Limited
Model:	YT4520	F/C Tag No.:	FM-00538
Serial No.:	C29494730	Tag No.:	TSO-002-5079-TT-00538
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 30.0000	Date of Calibration:	05 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA Field bus °C °F °F

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	100.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
25%	104.8750	12.3000	-0.0440	12.3000	-0.0440
50%	109.7500	24.6000	-0.0440	24.6000	-0.0440
75%	114.6250	36.9000	-0.0440	36.9000	-0.0440
100%	119.5000	49.2000	-0.0440	49.2000	-0.0440

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
51.5230	51.1950	-0.3280	±0.3300

Calibration Result: Pass

Turbine Index: 7136412.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	TSO-TE062 -H05-DPM-004	Model:	279501
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2025
Serial No.:	47VX0017		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	TSO-TE062 -H05-DPM-004	Model:	1325
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	17 Oct 2022 - 17 Oct 2025
Serial No.:	2996522		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		5 Nov 2022
Witnessed #1		5 Nov 2022
Approved		1 Dec 2022

TEMPERATURE CALIBRATION REPORT			
FLOW COMPUTER-TRANSMITTER LOOP MEASUREMENT			
NATURAL GAS TRANSMISSION			
Work Order No.:	120011239	Division/Region:	JN-6-2
Work Permit:	22-WT-59038	Customer Type:	SUP
Manufacturer:	Yokogawa	Site/Customer:	B.G. Green BP Power 2 Limited
Model:	YT4520	F/C Tag No.:	FM-00538
Serial No.:	C29494731	Tag No.:	TSO-002-5079-TT-00538
Temperature Range:	Min: 0.0000 Max: 30.0000	Date of Calibration:	05 Nov 2022
Receiver:	Flowcom	Output:	4-20 mA Field bus °C °F °F

Test Result

Standard Temperature	°C	As Found (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)		As Left (Accuracy : 0.3000 % of Full Scale)	
		Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale	Flow Computer Reading (Flowcom)	Error % of Full Scale
0%	100.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
25%	104.8750	12.3000	-0.0440	12.3000	-0.0440
50%	109.7500	24.6000	-0.0440	24.6000	-0.0440
75%	114.6250	36.9000	-0.0440	36.9000	-0.0440
100%	119.5000	49.2000	-0.0440	49.2000	-0.0440

Calibration Result: Pass

Comment:

One Point Check (Full Loop Test with RTD)

Standard Temperature °C	Flow Computer Reading °C	Error °C	Maximum Allow Error °C
50.6410	50.4930	-0.1480	±0.3300

Calibration Result: Pass

Turbine Index: 6943051.0000

Comment:

Test Equipment Decade Box

Equipment Name:	TSO-TE062 -H05-DPM-004	Model:	279501
Manufacturer:	Yokogawa	Calibration Date:	07 Jul 2022 - 07 Jul 2025
Serial No.:	47VX0017		

Test Equipment Standard Thermometer

Equipment Name:	TSO-TE062 -H05-DPM-004	Model:	1325
Manufacturer:	Fluke	Calibration Date:	17 Oct 2022 - 17 Oct 2025
Serial No.:	2996522		

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT		Nov 2022
Witnessed #1		Nov 2022
Approved		Dec 2022

[illegible]


F-TH 708-0804 ๑๖๓๗๒๕๙๔

[illegible]

F-10.100-0004 ฐานภาษีเงินได้

[illegible]

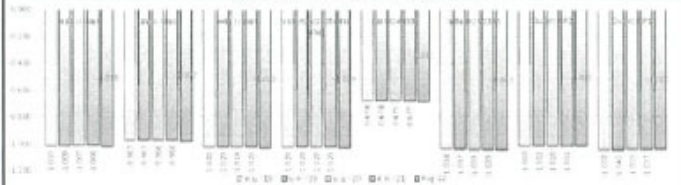
F-04 (Rev. 0024) Total Station



กรมการสำรวจแผนที่และภูมิสารสนเทศ
(Pipeline Movement Record Aging hanger support inspection Form)
บันทึก (ชื่อ, ตำแหน่ง)

2. ภาพรวมของโครงการ Total Station

ภาพรวมของพื้นที่การสำรวจ Total Station



รายละเอียดการสำรวจ

Point	BS	FS	H Dist	H Angle	V Dist	HT	ΔE	ΔN	E	N	SEL (m)			NOTE
											Actual	Latent	Different	
										1000.000	1000.000			
										Δ x = 21	Δ y = 21			
BM	✓		7.808	000° 00' 00"	0.587	0.0	0.000	7.806	1000.000	1000.000	-0.587	-0.549	0.038	สถานี BM
1	✓		8.279	344° 54' 58"	-0.380	0.05	-0.415	8.559	997.555	1000.959	-1.018	-1.008	0.010	หลัก LI Inlet
2	✓		8.236	341° 34' 51"	-0.345	0.05	-0.800	7.814	997.388	1000.814	-0.977	-0.996	0.019	หลัก LI Inlet
3	✓		7.429	338° 18' 48"	-0.389	0.05	-0.745	8.903	997.755	1006.903	-1.030	-1.020	0.010	หลัก LI Inlet
4	✓		8.994	327° 42' 53"	-0.242	0.20	-0.820	8.445	997.301	1006.445	-1.029	-1.020	0.009	หลัก HDV0308 (กรงเหล็ก)
5	✓		5.345	323° 23' 54"	-0.044	0.05	-0.261	4.235	998.739	1004.235	-0.681	-0.677	0.004	หลัก HDV0308
6	✓		4.718	319° 04' 38"	-0.403	0.05	-0.330	3.341	998.688	1000.341	-1.640	-1.639	0.001	หลัก HDV0308
7	✓		17.080	117° 36' 58"	-0.379	0.05	15.134	-7.917	1015.134	882.083	-1.010	-1.011	0.001	Outlet BPT2
8	✓		16.217	110° 09' 33"	-0.358	0.05	15.229	-5.575	1015.229	884.425	-1.036	-1.037	0.002	Outlet BPT1

หมายเหตุ

BM (Bench Mark) : เป็นเครื่องหมายที่ใช้กำหนดจุดอ้างอิง

H Dist (Horizontal Distance) : ระยะการวัดจากจุดตั้งกล้องไปยังจุดสำรวจ

H Angle (Horizontal Angle) : มุมการวัดจากแนวตั้งกล้องไปยังจุดสำรวจ

V Dist (Vertical Distance) : ระยะการวัดจากกล้องไปยังจุดสำรวจ

HT (Height of Target) : ความสูงของแท่งวัด

SEL (Elevations) : ค่าความสูงของจุดสำรวจ (BM) ที่วัดได้จากการวัด

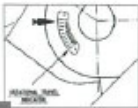
สูตรคำนวณ

$S.E = H \text{ Dist} (\sin H \text{ Angle})$ $I = E \text{ (จุดตั้งกล้อง)} - \Delta E$

$S.N = H \text{ Dist} (\cos H \text{ Angle})$ $N = N \text{ (จุดตั้งกล้อง)} - \Delta N$

$\Delta E = (HT - V \text{ Dist}) \sin H \text{ Angle}$

☒ Self Spring hanger ☐ Spring Hanger (ใช้เส้นการแขวนสายวัด)



1. Name plate ID .....	.....	.....	.....
2. Name plate ID .....	.....	.....	.....
3. Name plate ID .....	.....	.....	.....
4. Name plate ID .....	.....	.....	.....

1: Surveyor 2: Assistant Surveyor 3: Engineer 4: Engineer

SOIL TO AIR INSPECTION - DATA COLLECTION FORM

หน้างาน: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง DX ISO 9002 | ISO 14001 | ISO 45001 | 11/1/2022

Location Details: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง Risk code: BC0180188 Drawing: 2

วันที่: 11/01/2022 Pipe Description or Line ID: STA-001/01 Inspection Date: 31/05/2022

ภาพประกอบ*

General condition / สภาพทั่วไป:

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะ: ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ: °C

Coating condition / สภาพ Coating:

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ Other

Corrosion condition / สภาพการกัดกร่อน:

☐ No corrosion ☐ <25% w.t. ☐ 25-50% w.t. ☐ >50% w.t.

☐ Disbond coating / ชั้นผิว Coating "No."

Corrosion size (if depth >25% w.t.) / ขนาดการกัดกร่อน (ถ้าความลึก >25% w.t.):

Depth (N.A) mm. Length (N.A) mm. Width (N.A) mm.

Inspection method: วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ:

☒ VVT ☐ VLT ☐ RT ☐ Other

Repair / การแก้ไข:

☒ No repair ☐ Coating with ☐ Other

Next inspection interval / ควรตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน:

31/05/2023

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

หมายเหตุ: *เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

หน้างาน: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง DX ISO 9002 | ISO 14001 | ISO 45001 | 11/1/2022

Location Details: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง Risk code: BC0180188 Drawing: 2

วันที่: 11/01/2022 Pipe Description or Line ID: STA-001/01 Inspection Date: 31/05/2022

ภาพประกอบ*

General condition / สภาพทั่วไป:

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะ: ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ: °C

Coating condition / สภาพ Coating:

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ Other

Corrosion condition / สภาพการกัดกร่อน:

☐ No corrosion ☐ <25% w.t. ☐ 25-50% w.t. ☐ >50% w.t.

☐ Disbond coating / ชั้นผิว Coating "No."

Corrosion size (if depth >25% w.t.) / ขนาดการกัดกร่อน (ถ้าความลึก >25% w.t.):

Depth (N.A) mm. Length (N.A) mm. Width (N.A) mm.

Inspection method: วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ:

☒ VVT ☐ VLT ☐ RT ☐ Other

Repair / การแก้ไข:

☒ No repair ☐ Coating with ☐ Other

Next inspection interval / ควรตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน:

31/05/2023

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

หมายเหตุ: *เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

หน้างาน: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง DX ISO 9002 | ISO 14001 | ISO 45001 | 11/1/2022

Location Details: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง Risk code: BC0180188 Drawing: 2

วันที่: 11/01/2022 Pipe Description or Line ID: STA-001/01 Inspection Date: 31/05/2022

ภาพประกอบ*

General condition / สภาพทั่วไป:

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะ: ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ: °C

Coating condition / สภาพ Coating:

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ Other

Corrosion condition / สภาพการกัดกร่อน:

☐ No corrosion ☐ <25% w.t. ☐ 25-50% w.t. ☐ >50% w.t.

☐ Disbond coating / ชั้นผิว Coating "No."

Corrosion size (if depth >25% w.t.) / ขนาดการกัดกร่อน (ถ้าความลึก >25% w.t.):

Depth (N.A) mm. Length (N.A) mm. Width (N.A) mm.

Inspection method: วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ:

☒ VVT ☐ VLT ☐ RT ☐ Other

Repair / การแก้ไข:

☒ No repair ☐ Coating with ☐ Other

Next inspection interval / ควรตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน:

31/05/2023

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

หมายเหตุ: *เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

หน้างาน: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง DX ISO 9002 | ISO 14001 | ISO 45001 | 11/1/2022

Location Details: ใต้ดิน-โครง-2-อาคารระยอง Risk code: BC0180188 Drawing: 2

วันที่: 11/01/2022 Pipe Description or Line ID: STA-001/01 Inspection Date: 31/05/2022

ภาพประกอบ*

General condition / สภาพทั่วไป:

Water condensed / มีหยดน้ำเกาะ: ☒ Yes ☐ No

Surface temperature / อุณหภูมิผิวท่อ: °C

Coating condition / สภาพ Coating:

☒ Good ☐ Local Disbonding ☐ Extensive Disbonding

☐ Cracked ☐ Other

Corrosion condition / สภาพการกัดกร่อน:

☐ No corrosion ☐ <25% w.t. ☐ 25-50% w.t. ☐ >50% w.t.

☐ Disbond coating / ชั้นผิว Coating "No."

Corrosion size (if depth >25% w.t.) / ขนาดการกัดกร่อน (ถ้าความลึก >25% w.t.):

Depth (N.A) mm. Length (N.A) mm. Width (N.A) mm.

Inspection method: วิธีการที่ใช้ตรวจสอบ:

☒ VVT ☐ VLT ☐ RT ☐ Other

Repair / การแก้ไข:

☒ No repair ☐ Coating with ☐ Other

Next inspection interval / ควรตรวจสอบครั้งต่อไปภายใน:

31/05/2023

Comment / หมายเหตุอื่นๆ

หมายเหตุ: *เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำออกเผยแพร่ได้

STANDARD FORM NO. 700 (Rev. 1-7-73) (Prescription Entertaining Form)

NAME WILLIAM J. HARRIS TITLE VICE PRESIDENT COMPANY AMERICAN AIRLINES

ADDRESS 1000 17th St. N.W. CITY WASHINGTON, D.C. STATE D.C. ZIP 20036

DATE 10/1/73 FROM 10/1/73 TO 10/1/73 DAYS 1

REASON Business ☒ Personal ☐ Other ☐

ACTIVITY Traveling ☐ Entertainment ☐ Other ☐

ESTIMATE OF COSTS: 100.00 200.00 300.00 400.00 500.00 600.00 700.00 800.00 900.00 1000.00

ACTUAL COSTS: 100.00 200.00 300.00 400.00 500.00 600.00 700.00 800.00 900.00 1000.00

REMARKS: Traveling to New York for business.

SIGNATURE OF EMPLOYEE W. J. Harris TITLE Vice President DATE 10/1/73

SIGNATURE OF SUPERVISOR John Doe TITLE Manager DATE 10/1/73

REMARKS: Approved for business travel.

STANDARD FORM NO. 700 (Rev. 1-7-73) (Prescription Entertaining Form)

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

(b) If \mathbf{f} is a function from \mathbb{R}^n to \mathbb{R}^m , then \mathbf{f} is continuous at \mathbf{a} if and only if each component function f_i is continuous at \mathbf{a} .

© 1999 by the author. All rights reserved.

© 2000 Blackwell Science Ltd

[illegible][illegible]

110 *Journal of Management Inquiry* 13(1)

© 1997 by Blackwell Science Ltd

on 11 December 1998 and the 27 November 1998, respectively.

© 2000 Blackwell Science Ltd

[illegible][illegible]

For the 2×2 case, $\mathcal{H}_1 = \{0, 1\}$ and $\mathcal{H}_2 = \{0, 1, 2, 3\}$. For the 3×3 case, $\mathcal{H}_1 = \{0, 1, 2\}$ and $\mathcal{H}_2 = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$. For the 4×4 case, $\mathcal{H}_1 = \{0, 1, 2, 3\}$ and $\mathcal{H}_2 = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$. For the 5×5 case, $\mathcal{H}_1 = \{0, 1, 2, 3, 4\}$ and $\mathcal{H}_2 = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25\}$. For the 6×6 case, $\mathcal{H}_1 = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ and $\mathcal{H}_2 = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 7$

© 1999 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 245: 399–407

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–117

Journal of Management Education

[illegible][illegible]


1. *See generally* *Id.* 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

1000

www.mindgarden.com




ภาคผนวก ข-15


เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

 B.GRIM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด		หน้า	1 / 5
	ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Safety Gas Pipe Line)		รหัสเอกสาร	BIP-SPR10
			ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
			วันที่มีผลบังคับใช้	01/06/58
			สำเนาฉบับที่	-

สถานะการแก้ไข / เปลี่ยนแปลงเอกสาร

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	รายละเอียดการแก้ไข
00	01/06/58	ทุกหน้า	นำเข้าใช้งาน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	 ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา/ ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	 กรรมการผู้จัดการ

 B. GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด	หน้า	2 / 5
		รหัสเอกสาร	BIP-SPR10
	ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Safety Gas Pipe Line)	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
		วันที่มีผลบังคับใช้	01/06/58
		สำเนาฉบับที่	

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อลดความเสี่ยงและการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อพนักงาน ผู้ปฏิบัติงานและประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซของโครงการฯ
- 1.2 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในงานเกี่ยวกับการซ่อมบำรุง งานแก้ไข ดัดแปลง ปรับปรุง ของพนักงาน และผู้รับเหมาหรือผู้รับเหมาช่วง

2. ขอบเขต

ใช้ในการควบคุมการทำงาน ในพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด ผู้รับเหมา หรือผู้รับเหมาช่วง ที่ทำงานในโรงไฟฟ้า บี.กริม บีโอพีเพาเวอร์ 1,2 จำกัด

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

- 3.1 พนักงานทุกคนต้องผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้

- 3.1.1 กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- 3.1.2 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 3.1.3 วัฏปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 3.1.4 การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- 3.2 การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซฯ

- 3.2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเดินตรวจและบำรุงรักษา โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- 3.2.1.1 เดินตรวจพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการฯ เพื่อให้เป็นไปตามการสำรวจพื้นที่วางท่อก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี

- 3.2.1.2 สำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 4 ครั้งต่อปี พร้อมการสำรวจพื้นที่


- 3.2.1.3 สำรวจการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อนทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี

- 3.2.1.4 สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ครั้งต่อปี

- 3.2.1.5 ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซ

ธรรมชาติทุกระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE 0169 เป็นประจำทุก 5 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนํ้าล้นสำคัญ)

- 3.2.1.6 ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูงและกรณีที่เกิดการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 1 ปี/ครั้ง

 บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด SINCE 1878	หน้า	3 / 5
	รหัสเอกสาร	BIP-SPR10
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/06/58
	สำเนาฉบับที่	
ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Safety Gas Pipe Line)		

3.2.1.7 ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 5 ปี/ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์

3.2.1.8 ตรวจสอบสภาพการผุกร่อนภายในท่อส่งก๊าซฯ ตรวจสอบการเบี่ยงเบนของท่อ การยุบ รอยขีดข่วน ความหนา รอยย่น และความเสียหายทางกลอื่นๆตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง

3.2.1.9 ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection ด้วยวิธีการวัดหารามีเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า โดยกระแส ความต้านทานและกำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง

3.2.2 ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติกฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ

3.2.3 ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน

3.2.4 ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯของโครงการให้แก่หน่วยงานรับผิดชอบทราบเป็นการล่วงหน้า

3.2.5 จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการกิจกรรมใดๆบริเวณท่อส่งก๊าซฯ

3.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว

3.3.1 จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดเหตุจากการรั่วของก๊าซ

3.3.2 ในกรณีที่บริษัทฯได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการฯจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ได้ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

3.3.3 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3.3.4 จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ


3.3.5 จัดหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล และสวนอุตสาหกรรมบางกะดี เป็นต้น

3.3.6 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งที่บริเวณสถานีตรวจวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ

3.3.7 จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ที่ผ่านการอบรมตามกฎหมาย เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดเหตุการรั่วไหลของก๊าซฯ

3.3.8 จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับการคุ้มครองจากประกันภัยดำเนินการ

3.4 การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามหรือการก่อวินาศกรรม

 บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด SINCE 1878	หน้า	4 / 5
	รหัสเอกสาร	BIP-SPR10
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/06/58
ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Safety Gas Pipe Line)		สำเนาฉบับที่

3.4.1 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวัดและความคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ

3.4.2 ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีวัดและความคุมแรงดันก๊าซ (MRS) ของโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ

3.4.3 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซหรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน

3.4.4 ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยลดสองดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขอมบารุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้ารวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.5 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน

3.5.1 ควบคุมให้มการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน

3.5.2 ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน

3.5.3 ขณะซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้

3.5.3.1 จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์

3.5.3.2 ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนตานีรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น


3.5.3.3 มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา

3.5.3.4 กั้นพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย

3.5.3.5 กั้นบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด

3.5.3.6 พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงให้โดยมีข้อความและสัญลักษณ์ในป้ายดังนี้



 B.GRIMM SINCE 1878	บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด		หน้า	5 / 5
	ระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย เรื่อง ความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Safely Gas Pipe Line)		รหัสเอกสาร	BIP-SPR10
			ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
			วันที่มีผลบังคับใช้	01/06/58
			สำเนาฉบับที่	

3.5.3.7 ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ ต้องตรวจสอบและติดตั้งแผ่นวัดรังสี OSL (Optically Stimulated Luminescence) ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน

3.6 กรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม

3.7 มีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สถิติการเจ็บป่วย และสถิติการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติจากการดำเนินงาน โดยระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- แผนฉุกเฉิน เรื่อง การระงับเหตุก๊าซธรรมชาติรั่ว

5. หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 5.1 หัวหน้ากะ (Shift Leader) / ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้ากะ มีหน้าที่ ในการพิจารณาออกใบอนุญาตทำงาน ทุกประเภทก่อนปฏิบัติงาน และตรวจสอบ พื้นที่ปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน กรณีต้องทำงานในพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ
- 5.2 พนักงาน / ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง / ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงาน ให้มีความปลอดภัยแก่ตัวเอง เพื่อนร่วมงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพย์สินของบริษัท ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

6. การควบคุมบันทึก

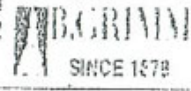
บันทึกตามเอกสารฉบับนี้ ให้ทำการจัดเก็บตามตารางข้างล่างดังนี้

ลำดับ	เอกสาร	ผู้จัดเก็บ	ระยะเวลาเก็บ	สถานที่จัดเก็บ
1	ใบอนุญาตทำงานที่ต้องล็อกเครื่องจักร/อุปกรณ์ หรือ LOCK OUT / TAG OUT)	Shift Leader	1 ปี	CCR
2	ใบอนุญาตทำงานตัด เชื่อม และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	Shift Leader	1 ปี	CCR
3	ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ	Shift Leader	5 ปี	CCR
4	ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ	Shift Leader	1 ปี	CCR
5	ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี	Shift Leader	1 ปี	CCR

ภาคผนวก ข-16

ระเบียบการปฏิบัติงาน

เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)

 บริษัท บี.กริม บีโอที เพาเวอร์ 1.2 จำกัด	หน้า	3 / 5
	รหัสเอกสาร	BIP-SP02
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
	สำเนาฉบับที่	

4. เภสัชกรที่เกี่ยวข้อง

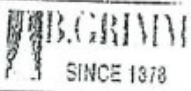
5. หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 5.1 หัวหน้ากะ (Operations section manager) / ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้ากะ มีหน้าที่ในการพิจารณาออกใบอนุญาตทำงาน ทุกประเภทก่อนปฏิบัติงาน และตรวจสอบ ที่น่ปฏิบัติงานขอ:ผู้ปฏิบัติงาน ที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน
- 5.2 พนักงาน / ผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง / ผู้ปฏิบัติงาน มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงาน ให้มีความปลอดภัยแก่ตัวเอง เพื่อร่วมงาน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพย์สินของบริษัท และปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด

6. ขั้นตอนปฏิบัติสำหรับการอนุญาตทำงาน

- 6.1 ผู้ขอใบอนุญาตทำงานต้องกรอกข้อมูลการทำงานให้ครบถ้วน ตามใบอนุญาตทำงานประเภทต่างๆที่ต้องการปฏิบัติงาน ใช้ชัดเจนและจัดเตรียมงานให้พร้อม โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ แล้วดำเนินการยื่นขออนุญาตทำงานกับหัวหน้ากะหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง
 - 6.2 นอกจากการขอใบอนุญาตทำงานตามข้อ 6.1 แล้วถ้ามีงานอื่นๆที่ต้องปฏิบัติในคราวเดียวกันตามแต่ละประเภทของงานก็ให้ขอใบอนุญาตทำงานอื่นๆเพิ่มเติมไปพร้อมกัน
 - 6.3 ส่งใบอนุญาตทำงานตามข้อ 6.1 และ 6.2 ให้กับผู้อนุญาตเพื่อพิจารณาอนุญาต ซึ่งผู้อนุญาตจะต้องพิจารณา ลักษณะงาน , ความปลอดภัยเป็นสำคัญ เช่น การตัดเย็บระบบ ความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย ระเบิด ความครบถ้วนของอุปกรณ์ป้องกันอันตราย , ที่น่ที่อันตรายจำเป็นต้องเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง , แก๊สไวไฟมีอยู่รอบๆ ที่น่ที่ทำงาน จะต้องตรวจหาปริมาณ แก๊สไวไฟที่รั่ว หรือสารเคมีอันตราย เป็นต้น
 - 6.4 หลังจากได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาตแล้ว ผู้ขออนุญาตเ้าสำเนา ใบอนุญาตทำงานตามข้อ 6.1 และ 6.2 ไปแสดงให้ที่ที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาและต้องได้รับการตรวจสอบหน้างานจากพนักงานปฏิบัติการก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง
 - 6.5 เมื่องานเสร็จเรียบร้อย ผู้ขอใบอนุญาตจะต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติการไปตรวจสอบความเรียบร้อยของที่ที่ทำงานก่อนพิจารณาลงชื่อปิดงาน
 - 6.6 กรณีงานไม่เสร็จในเวลาขออนุญาตไว้ และผู้ขออนุญาตต้องการทำงานต่อ ต้องทำการขออนุญาตทำงานใหม่ตามข้อ 6.1 แล้ว เสนอให้ ผู้อนุญาต / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ในกะต่อไป พิจารณาอนุญาตทำงานจึงสามารถทำงานได้
- หมายเหตุ : ใบอนุญาตทำงาน 1 ใบ มีระยะเวลาในการทำงานตามเวลาเข้ากะของฝ่ายปฏิบัติการ ดังนี้ กะเช้า 07.00-19.00 น.หากไม่เสร็จงานต้องขอต่อใบอนุญาตในกะถัดไป 19.00-07.00 น. หรือขอชดเชยเวลาทำงานเป็นกรณีพิเศษโดยขึ้นอยู่กับลักษณะงานและดุลพินิจของผู้อนุญาต)



 บริษัท บี.กริม บีโอพี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)	หน้า	4 / 5
	รหัสเอกสาร	BIP-SP02
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
	ตำแหน่ง	

6.7 กรณีที่งานไม่เสร็จในเวลาที่ขออนุญาตไว้ แต่ไม่พร้อมทำงานต่อในวันนั้น ผู้ขออนุญาตต้องแจ้งผู้อนุญาต / ผู้ที่ได้รับมอบหมายทราบ และขอขานุญาตให้เลื่อนการปฏิบัติงานไปตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ทำงานก่อนพิจารณาออกข้อปฏิบัติงาน โดยต้องจัดให้มีการกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายข้อบังคับชัดเจน

6.8 ข้อกำหนดทั่วไป

6.8.1 พื้นที่ทำงานต้องมีการกั้นบริเวณให้ชัดเจนโดยใช้เทปขาว-แดง และต้องดูพื้นที่ปฏิบัติงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

6.8.2 กรณีที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่เดียวกันจะต้องมีการตรวจสอบเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานข้างเคียง

6.8.3 เมื่อมีการปฏิบัติงานข้างบน หากต้องการปฏิบัติงานข้างล่างจะต้องทำการป้องกันเศษวัสดุที่อาจตกหล่นใส่ได้

6.8.4 กรณีงานที่เกี่ยวข้องกับ งาน ติด เชื่อม และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟจะต้องได้รับการตรวจสอบปริมาณแก๊สไวไฟรอบ ๆ พื้นที่ ต้องน้อยกว่า 10 % LEL หรือก๊าซ ไฮ ดราเคมี ถ้ามากกว่าตามที่กำหนด ห้ามทำงาน และให้ทำการระบายอากาศออก จนได้ค่าตามที่กำหนดจึงสามารถปฏิบัติงานได้

6.8.5 กรณีงานที่เกี่ยวข้องกับ งาน ติด เชื่อม และงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟให้ผู้ขออนุญาตต้องเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันสะเก็ดไฟและต้องกำจัดสิ่งที่จะก่อให้เกิดประกายไฟออกตามที่ระบุในใบอนุญาตให้พร้อมใช้งานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน


6.8.6 ใบอนุญาตทำงานจะต้องแสดงไว้หน้างานตลอดเวลา ถ้าไม่มีใบอนุญาตทำงานห้ามทำงานเด็ดขาด

6.8.7 ถ้าผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานที่ระบุไว้ข้างต้น และหรือมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ มีไม่ครบหรือมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน ในขณะที่ปฏิบัติงาน หัวหน้ากะผู้ที่ได้รับมอบหมายในการอนุญาตทำงาน พนักงานปฏิบัติการ ส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หรือผู้ควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานได้ทันทีจนกว่าจะมีการแก้ไขได้ถูกต้องและมีความปลอดภัย

7. การควบคุมบันทึก

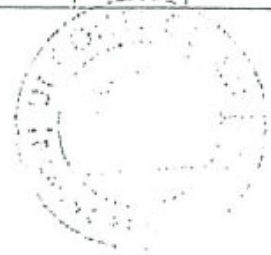
บันทึกตามเอกสารฉบับนี้ ให้ทำการจัดเก็บตามตารางข้างล่างดังนี้

ลำดับ	เอกสาร	รหัสเอกสาร	ผู้จัดเก็บ	ระยะเวลาเก็บ	สถานที่จัดเก็บ
1	ใบอนุญาตทำงานทั่วไป	BIP-SF03/OP	OP	1 ปี	CCR
2	ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน	BIP-SF04/OP	OP	1 ปี	CCR
3	ใบอนุญาตทำงานในที่สูง	BIP-SF05/OP	OP	5 ปี	CCR
4	ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ	BIP-SF06/OP	OP	1 ปี	CCR
5	ใบอนุญาตทำงานบนที่สูง	BIP-SF07/OP	OP	1 ปี	CCR

 บริษัท บี.กริม บิโอฟี เพาเวอร์ 1,2 จำกัด	หน้า	5 / 5
	รหัสเอกสาร	BIP-SF02
	ฉบับแก้ไขครั้งที่	00
	วันที่มีผลบังคับใช้	01/10/59
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)		จำนวนฉบับที่

ลำดับ	เอกสาร	รหัสเอกสาร	ผู้จัดเก็บ	ระยะเวลาเก็บ	สถานที่จัดเก็บ
6	ใบอนุญาตทำงานอาชีวะ	BIP-SF08/OP	OP	1 ปี	CCR
7	ใบอนุญาตทำงานการติดตั้งระบบ	BIP-SF09/OP	OP	1 ปี	CCR

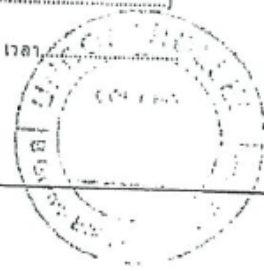
8. เอกสารแนบท้าย



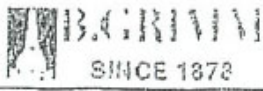
ใบอนุญาตทำงานทั่วไป
GENERAL WORK PERMIT

BIP 5403/UP

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.		GN :		อ้างอิง PTW เลขที่/Refer PTW No.	
1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST		จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME	ณ. ถึง วันที่ HR. TO DATE	เวลา TIME
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION				จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	คน PERSON
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING					
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK					
แนบใบตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ATTACH INSPECTION MACHINE					
2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน(กรอกโดยผู้ขออนุญาต) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.					
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป #..... GENERAL WORK		<input type="checkbox"/> งานในที่อับอากาศ..... CONFINED SPACE		<input type="checkbox"/> งานที่มีประกายไฟ..... HOT WORK	
<input type="checkbox"/> งานฉายรังสี #..... RADIATION WORK		<input type="checkbox"/> งานบนที่สูง..... HEIGHT WORK		<input type="checkbox"/> งานตัด/ลัดวงจรพลังงาน ISOLATION #.....	
		<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะ..... EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> อื่นๆ #..... OTHER	
3. ขอล้างปฏิบัติในการทำงาน(ผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย O หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย / ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ) CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROLLER					
<input type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณและป้ายเตือน BARRICADE AND WARNING SIGN		<input type="checkbox"/> 6. แขนงป้ายห้าม ที่อุปกรณ์ตัด/ลัด INSTALL TAG OUT AT ISOLATION			
<input type="checkbox"/> 2. ตัดแยกระบบ ISOLATE SYSTEM		<input type="checkbox"/> 7. ปิดกั้นท่อด้วยฝาปิด/บล็อก CLOSE PIPE BY BLIND FLANGE			
<input type="checkbox"/> 3. ลดความดัน DEPRESSURIZE		<input type="checkbox"/> 8. ใส่ก๊าซไนโตรเจน PURGE WITH NITROGEN			
<input type="checkbox"/> 4. ระบายทิ้ง DRAINAGE		<input type="checkbox"/> 9. ติดตั้งระบบระบายอากาศ INSTALL VENTILATION FAN			
<input type="checkbox"/> 5. ตัด/ลัดอุปกรณ์ทางกลไฟฟ้า MECHANICAL/ELECTRICAL ISOLATION OR LOCKOUT		<input type="checkbox"/> 10. มีถังดับเพลิงความสามารในการดับไฟ 10A40B STAND BY FIRE EXTINGUISHER AS FIRE RATING 10A40B			
<input type="checkbox"/> ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม OTHER					
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW					
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET		<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES		<input type="checkbox"/> หูครอบ/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันกระดกจากที่สูง SAFETY HARNESS		<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES		<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง/บูทสน RUBBER BOOTS	
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง RUBBER GLOVES/LEATHER GLOVES		<input type="checkbox"/> เครื่องตรวจจับก๊าซส่วนบุคคล PERSONNEL GAS DETECTOR		<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER	
5. ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED					
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE		ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		ข้าพเจ้าได้จัดท่าสถานที่ทำงานให้ปลอดภัยแล้ว I HAD CLEARED AND CLEANED WORKPLACE SAFETY	
5.1 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้ขออนุญาต REQUESTOR		5.3 ลงชื่อ SIGNATURE	
(.....)				(.....)	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย I CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE		5.4 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้อนุญาต AUTHORITY	
(.....)		(.....)			
5.2 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้อนุญาต AUTHORITY		วันที่..... เวลา.....	
(.....)					



ต้นฉบับ: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room
สำเนา: 1. ติดแสดงใบอนุญาตให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน/Show at working area
2. นำส่งส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/Keep for safety and environment section



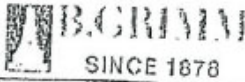
ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน
HOT WORK PERMIT

BIP-SF04/OP

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.		NO.		อ้างอิง PTW เลขที่/Refer PTW No.			
1. วัน/ระยะเวลาขออนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST		จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME	น./ถึง วันที่ HR TO DATE	เวลา HR.	วัน DAY	
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน				คน PERSON	
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING							
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK							
2. ใบอนุญาตประเภทนี้ให้ใช้ประกอบการทำงาน(กรอกโดยผู้ขออนุญาต) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.							
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป GENERAL WORK		<input type="checkbox"/> งานในเขตรักษาความปลอดภัย CONFINED SPACE		<input type="checkbox"/> งานที่เปลวไฟ HOT WORK		<input type="checkbox"/> งานตัด/เชื่อมลงถังงาน ISOLATION W.	
<input type="checkbox"/> งานรังสี RADIATION WORK		<input type="checkbox"/> งานยกที่สูง HEIGHT WORK		<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะ EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER	
3. ช่องว่างปฏิบัติการทำงาน(ผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย O หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการแล้วเสร็จ) CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROLLER							
<input type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณและติดตั้งป้ายเตือน BARRICADE AND WARNING SIGN		<input type="checkbox"/> 9. ติดตั้งสายดินเรียบร้อย INSTALL GROUND LINE					
<input type="checkbox"/> 2. พื้นที่ทำงานไม่มีวัสดุติดไฟ AREA WITHOUT COMBUSTIBLE		<input type="checkbox"/> 10. มีถังดับเพลิงความสามารถในการดับไฟ 10A:10B STAND BY FIRE EXTINGUISHER FIRE RATINGS 10A:10B					
<input type="checkbox"/> 3. ใช้ผ้ากันประกายไฟ USE FIRE BLANKET		<input type="checkbox"/> 11. มีผู้เฝ้าระวังเหตุการณ์การดับเพลิงขั้นต้น FIREWATCH MAN PASSED BASIC FIRE FIGHTING					
<input type="checkbox"/> 4. มีถังกันสะเก็ดไฟในทิศทางที่ควบคุมไฟ CONTROL FIRE BALL TO FIXED AREA		<input type="checkbox"/> 12. ติดตั้งระบบระบายอากาศ INSTALL VENTILATION FAN					
<input type="checkbox"/> 5. ปิดแยกระบบ ISOLATE SYSTEM		<input type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ (ต้องน้อยกว่า 5%) INSPECTION FLAMMABLE GAS MUST LESS THAN 5%					
<input type="checkbox"/> 6. ลดความดัน REDUCE PRESSURE		ก๊าซติดไฟ EXPLOSIVE GAS		ก่อนเริ่มงาน	ระหว่างทำงาน	หลังเลิกงาน	
<input type="checkbox"/> 7. ระบายทิ้ง DRAINAGE		%		LEL			
<input type="checkbox"/> 8. ทำงานในสถานที่จำกัดได้ระบายนสารไวไฟออกจากระบบแล้ว CONTAINER, DUCT PURGED OF FLAMMABLE LIQUID OR GAS		เวลา TIME					
<input type="checkbox"/> ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม OTHER		ผู้ตรวจ INSPECTOR					
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW							
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET		<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES		<input type="checkbox"/> หูครอบ/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG		<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ DUST MASK/CHEMICAL MASK	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี SAFETY HAZARD SUIT		<input type="checkbox"/> รองเท้าบูท SAFETY SHOES		<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง/กันน้ำ RUBBER BOOTS		<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี CHEMICAL SUIT	
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/หนัง RUBBER GLOVES/LEATHER GLOVES		<input type="checkbox"/> เครื่องตรวจจับก๊าซ PERSONNEL GAS DETECTOR		<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER			
5. ลงนามในใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED							
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE				ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		ข้าพเจ้าได้จัดเก็บสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยแล้ว I HAD CLEARED AND CLEANED WORKPLACE SAFETY	
5.3 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้ขออนุญาต REQUESTOR		5.3 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้ขออนุญาต REQUESTOR	
วันที่..... เวลา.....				5.4 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้อนุญาต AUTHORITY	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย I CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE				วันที่..... เวลา.....			
5.2 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้อนุญาต AUTHORITY					
วันที่..... เวลา.....							
นเสร็จงาน 30 นาที AFTER COMPLETED WORK 30 Minute		ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสถานที่ทำงานจนแน่ใจแล้วว่าไม่มีการลุกติดไฟ I HAD INSPECTED WORKPLACE TO BE CONFIRM NOT FIRE OCCURRED					
5.5 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้ตรวจสอบ INSPECTOR		5.6 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้อนุญาต AUTHORITY	
วันที่..... เวลา.....				วันที่..... เวลา.....			

ฉบับต้น: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room

สำเนา 1 ส่งมอบให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับเมื่อเริ่มทำงาน/Shift หรือพบเหตุฉุกเฉิน 2. ส่งหน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/section for safety and environment section



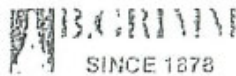
ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
CONFINED SPACE ENTRY PERMIT

BIP-SF05/OP

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.	CS.	อ้างถึง PTW เลขที่/Refer PTW No.			
1. วัน/ระยะเวลาที่ขอใบอนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST	จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME	ถึงวันที่ HR. TO DATE	เวลา TIME	น. HR.
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน PERSON				
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING					
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK					
2. ใบอนุญาตประเภทอื่นๆที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงาน(กรณีมี/ไม่มี)(ระบุ) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.					
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป # GENERAL WORK	<input type="checkbox"/> งานในที่อับอากาศ CONFINED SPACE	<input type="checkbox"/> งานที่มีประกายไฟ HOT WORK	<input type="checkbox"/> งานตัด/ลอก/แสงเงา ISOLATION #		
<input type="checkbox"/> งานฉายรังสี # RADIATION WORK	<input type="checkbox"/> งานบนที่สูง HEIGHT WORK	<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะ EXCAVATION WORK	<input type="checkbox"/> อื่นๆ # OTHER		
3. ข้อที่ปฏิบัติตามในการทำงาน(ผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย O หน้าข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมาย / ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ) CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROLLER					
<input type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณและป้ายเตือน BARRICADE AND WARNING SIGN	<input type="checkbox"/> 7. ติดตั้งอุปกรณ์ระบายอากาศ VENTILATION EQUIPMENT				
<input type="checkbox"/> 2. การใช้อุปกรณ์สื่อสาร COMMUNICATION EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 8. ลดความดัน REDUCE PRESSURE				
<input type="checkbox"/> 3. โคมไฟส่องสว่าง SPOT LIGHT	<input type="checkbox"/> 9. ผู้ช่วยเหนือ ASSISTANT MAN				
<input type="checkbox"/> 4. อุปกรณ์ช่วยเหลือ/กู้ชีพ RESCUE EQUIPMENT	<input type="checkbox"/> 10. ผู้ควบคุมงาน PROJECT OWNER				
<input type="checkbox"/> 5. ติดแยกระบบ ISOLATE SYSTEM/LOGOUT TAG-OUT	<input type="checkbox"/> 11. ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา CONTRACTOR'S CONTROLLER				
<input type="checkbox"/> 6. ระบายทิ้ง DRAINAGE	<input type="checkbox"/> 12. ตรวจวัดบรรยากาศทำงานและบันทึกผล ATMOSPHERIC MEASURE AND RECORD				
TIME/เวลา(ตรวจทุก 2 ชม.)	O ₂ (19.5-23.5%)	%LEL(<10%)	CO(<25ppm)	H ₂ S(<10%)	TEMPERATURE (<37°C)
INSPECTOR/ผู้ตรวจ					
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW					
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> แว่นตา SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> หูครอบ/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ DUST MASK/CHEMICAL MASK		
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันการตกจากที่สูง SAFETY HARNESS	<input type="checkbox"/> รองเท้าบู๊ต SAFETY SHOES	<input type="checkbox"/> รองเท้าบู๊ตยาง/กันลื่น RUBBER BOOTS	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี CHEMICAL SUIT		
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง RUBBER GLOVES/LEATHER GLOVES	<input type="checkbox"/> เครื่องตรวจจับก๊าซ PERSONNEL GAS DETECTOR	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER			
5. ลงนามในใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED					
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE			ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		
ผู้ปฏิบัติงาน REQUESTOR			ผู้ปฏิบัติงาน REQUESTOR		
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้น และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย I CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE			ผู้ปฏิบัติงาน AUTHORITY		
5.2 ลงชื่อ SIGNATURE			5.3 ลงชื่อ SIGNATURE		
วันที่..... เวลา.....			วันที่..... เวลา.....		

หมายเหตุ : ครอบใบบันทึกรายชื่อผู้เข้า - ออกในที่อับอากาศสำหรับผู้ช่วยเหลือตาม BIP-SF16/OP
ต้นฉบับ: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room

จำนวน : 1. ติดแสดงในอนุญาตในที่ปฏิบัติงาน/show at working area 2. เก็บสำเนาความปลอดภัยและแจ้งบันทึก/Keep for safety and emergency section



ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
EXCAVATION WORK PERMIT

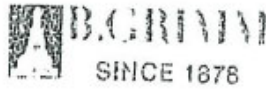
BIP-SF06/OF

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.		EX .		อ้างอิง PTW เลขที่/Refer PTW No.	
1. วัน/ระยะเวลาที่ขอใบ DATE/PERIOD TIME REQUEST		จากวันที่ FROM DATE		ถึง วันที่ TO DATE	
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน PERSON			
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING		แนบเอกสารแบบแปลนที่แนบมา ATTACHED LAYOUT OR DRAWING			
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK					
ข. วิศวกร/ช่างเทคนิค/ผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน(กรณีสืบค้นข้อมูล) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.					
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป GENERAL WORK		<input type="checkbox"/> งานในพื้นที่จำกัด CONFINED SPACE		<input type="checkbox"/> งานที่มีประกายไฟ HOT WORK	
<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะดิน EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะลึก EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> งานตัด/เชื่อมสายไฟฟ้า ISOLATION	
<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะดิน EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะลึก EXCAVATION WORK		<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER	
3. ขอรับรองว่าในการปฏิบัติงาน(ขุดเจาะ)จะปฏิบัติตามข้อกำหนดความปลอดภัย และผู้ขออนุญาตจะตรวจสอบ / ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROLLER					
<input type="checkbox"/> 1. กั้นบริเวณและตั้งป้ายเตือน BARRICADE AND WARNING SIGN		<input type="checkbox"/> 5. ติดตั้งอุปกรณ์ระบายอากาศ VENTILATION EQUIPMENT			
<input type="checkbox"/> 2. มีสายเคเบิลไฟฟ้า/สายโทรศัพท์อยู่ในบริเวณที่ขุด UNDERGROUND CABLE IN WORKING AREA		<input type="checkbox"/> 6. ติดแท็กระบบ ISOLATE SYSTEM/LOGOUT TAG-OUT			
<input type="checkbox"/> 3. มีท่ออยู่ในบริเวณที่ขุด UNDERGROUND PIPE IN WORKING AREA		<input type="checkbox"/> 7. ข้อความอื่นๆ OTHER			
<input type="checkbox"/> 4. ทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งขุดเจาะเรียบร้อยแล้ว MARK THE SIGN ON SAFE POSITION TO COMPLETED					
ผู้ควบคุมงานของโครงการ PROJECT OWNER		ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา CONTRACTOR'S CONTROLLER			
ลงชื่อ SIGNATURE		ลงชื่อ SIGNATURE			
วันที่ DATE		วันที่ DATE			
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/RELEVANT PARTIES					
ช่างงานเครื่องกล/MECHANICAL SECTION ลงชื่อ/SIGNATURE		วันที่/DATE			
ช่างงานไฟฟ้า/ELECTRICAL SECTION ลงชื่อ/SIGNATURE		วันที่/DATE			
ช่างงานเครื่องมือวัด/INSTRUMENT SECTION ลงชื่อ/SIGNATURE		วันที่/DATE			
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW					
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET		<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES		<input type="checkbox"/> โถงหู/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันการตกจากที่สูง SAFETY HARNESS		<input type="checkbox"/> รองเท้าบูต SAFETY SHOES		<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ DUST MASK/CHEMICAL MASK	
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง RUBBER GLOVES/LEATHER GLOVES		<input type="checkbox"/> เครื่องตรวจจับแก๊ส GAS DETECTOR		<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี CHEMICAL SUIT	
<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER					
5. ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED					
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นแล้วและพิจารณาแล้วว่าปลอดภัย I HAVE CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE		ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		ข้าพเจ้าได้สั่งการให้ช่างงานไฟฟ้าปฏิบัติงานต่อไป I HAVE ORDERED AND ORDERED WORKING ELECTRICAL	
5.1 ลงชื่อ SIGNATURE		ผู้ขออนุญาต REQUESTOR		5.3 ลงชื่อ SIGNATURE	
วันที่ DATE				5.4 ลงชื่อ SIGNATURE	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นแล้วและพิจารณาแล้วว่าปลอดภัย I HAVE CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE		ผู้อนุญาต AUTHORITY		วันที่ DATE	

ต้นฉบับ: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room

สำเนา : 1. ติดแสดงใบอนุญาตไว้ในที่ชัดเจนในจุดที่ทำงาน/Show at working area

2. นำส่งส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/Keep for safety and environment section

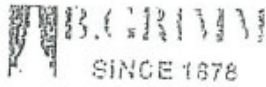


ใบอนุญาตทำงานบนที่สูง
HEIGHT WORK PERMIT

DIP-SF07/OP

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.	HI :	อ้างอิง PTW เลขที่/Refer PTW No.
1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST	จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน PERSON
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING		
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK		
7. ใบอนุญาตประเภทนี้ให้ใช้ได้เฉพาะการปฏิบัติงาน(กรอกโดยผู้ขอใบอนุญาต) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.		
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป GENERAL WORK	<input type="checkbox"/> งานในหีบอวกาศ CONFINED SPACE	<input type="checkbox"/> งานที่มีประกายไฟ HOT WORK
<input type="checkbox"/> งานฉายรังสี RADIATION WORK	<input type="checkbox"/> งานบนที่สูง HEIGHT WORK	<input type="checkbox"/> งานตัด/ลัดคนท่งท่ง ISOLATION #.....
<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER		
3. ข้อพึงปฏิบัติในการทำงาน(ผู้อนุญาตให้เครื่องมามี 0 น. ปกติข้อนี้ต้องปฏิบัติ และผู้ขอใบอนุญาตให้เครื่องมามี 0 น. ในข้อนี้สำหรับการแก้ไข) CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROLLER		
<input type="checkbox"/> 1. อุปกรณ์ที่ใช้มาประกอบเป็นบันได, บันได, ต้องมีสภาพที่ปลอดภัย ไม่ชำรุด Equipment for erection scaffolding, Ladder must be strong and stable and is not damaged		
<input type="checkbox"/> 2. บันไดต้องมีระบบค้ำยัน มีบันได มีที่ขึ้นและมีการกั้นค้ำยันไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร Scaffolding structure shall be made a retaining, install ladder, provide space for walk way and making handrail must not less than 90 cm.		
<input type="checkbox"/> 3. ความกว้างบันได ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร The width of the ladder must not less than 30 cm.		
<input type="checkbox"/> 4. พื้นที่ใช้ปฏิบัติงานจะเป็นวัสดุที่แข็งแรงมีความกว้างอย่างน้อย 50 ซม. ขึ้นไปและต้องผูกยึดให้แน่นหนา Platform of the scaffolding must be not less than 50 cm in width		
<input type="checkbox"/> 5. หักโคเคียวสูงเกิน 4 เมตร ต้องมีราวกันตก/ตาข่าย/เข็มขัดนิรภัย/สายป่วนชีวิต Solo work in place more than 4 meter of high, must be prepared fall protection railing or safety net, safety harness and lifeline		
<input type="checkbox"/> 6. ช่องเปิดหรือช่องว่างต่างๆต้องมีฝาปิดหรือราวกันตกสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร The Openings or shafts must be prepared cover of guardrail which have a height must not less than 90 cm.		
<input type="checkbox"/> 7. ติดป้ายเตือน และป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยในการใช้บันไดและบันไดต้องมีป้ายขึงสถานการณ์การทำงาน Installation notices and safety sign at scaffolding area and Scaffolding must have SCAFFOLDING TAG		
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW		
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET	<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES	<input type="checkbox"/> หูครอบ/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันการตกจากที่สูง SAFETY SHOES	<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย SAFETY SHOES	<input type="checkbox"/> รองเท้าบูตยาง/บูตหนัง RUBBER BOOTS
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง RUBBER GLOVES/LEATHER	<input type="checkbox"/> GAS DETECTOR สำหรับบุคคล PERSONNEL GAS DETECTOR	<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER
5. ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED		
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE		
ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		
ข้าพเจ้าได้จัดกวาดสถานที่ทำงานให้เรียบร้อยและปลอดภัยแล้ว I HAD CLEARED AND CLEANED WORKPLACE SAFETY		
5.1 ลงชื่อ SIGNATURE	ผู้ขออนุญาต REQUESTOR	5.3 ลงชื่อ SIGNATURE
วันที่..... เวลา.....		5.4 ลงชื่อ SIGNATURE
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบการปฏิบัติงานด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย I CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE		
5.2 ลงชื่อ SIGNATURE	ผู้อนุญาต AUTHORITY	วันที่..... เวลา.....

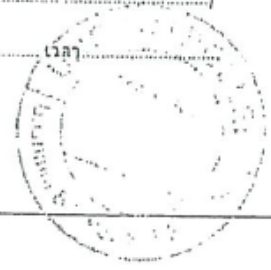
ต้นฉบับ: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room
สำเนา : 1. ติดแสดงใบอนุญาตให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน/Show at working area
2. นำส่งส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/Keep for safety and environment section



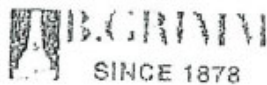
ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี
RADIATION WORK PERMIT

BIP SFO8/OP

เลขที่ใบอนุญาต/PTW No.	RT:	อ้างอิง PTW เลขที่/Refer PTW No.	
1. วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST	จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME	ณ. ถึง วันที่ HA. TO DATE
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน	คน PERSON
เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ใช้ EQUIPMENT/TOOL USING			
รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK			
2. ใบอนุญาตประเภทนี้ระบุให้ต้องปฏิบัติตามการปฏิบัติงาน(กรอกโดยผู้ขออนุญาต) APPLICANT AND OSM DISCUSS AND DEFINED OF ANY REQUIRED PTW.			
<input type="checkbox"/> งานทั่วไป GENERAL WORK			
<input type="checkbox"/> งานในที่มีอากาศ# CONFINED SPACE			
<input type="checkbox"/> งานที่มีประกายไฟ# HOT WORK			
<input type="checkbox"/> งานตัด/ลัดเลาะเส้นทาง ISOLATION #			
<input type="checkbox"/> งานฉายรังสี RADIATION WORK			
<input type="checkbox"/> งานบนที่สูง# HEIGHT WORK			
<input type="checkbox"/> งานขุดเจาะ# EXCAVATION WORK			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ # OTHER			
3. ข้อที่ปฏิบัติตามในการทำงาน(ผู้อนุญาตให้เครื่องหมาย O หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติตาม และผู้ขออนุญาตให้เครื่องหมาย / ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ) CIRCLE THE NUMBER THAT TO FOLLOW BY APPROVAL AND CHECK / IN ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW BY CONTROL			
<input type="checkbox"/> 1. อุปกรณ์เครื่องฉายรังสีได้รับอนุญาตให้ใช้งานได้ตามกฎหมาย ใบอนุญาตเลขที่..... Radiography equipment have licence in accordance with regulation, Licence No.			
<input type="checkbox"/> 2. กั้นบริเวณและให้มีป้ายเตือน Barricade and warning sign			
<input type="checkbox"/> 3. กำหนดระยะปลอดภัยในการฉายรังสีที่ระยะ.....เมตร Safety distance in meter			
<input type="checkbox"/> 4. เครื่องฉายรังสีมีสภาพปลอดภัย Ensure the radiography equipment is good working condition			
<input type="checkbox"/> 5. แสงสว่างในบริเวณทำงานเพียงพอ Provide proper lighting at working area			
<input type="checkbox"/> 6. ติดตั้ง โคมไฟเตือนในที่ฉายรังสี Install warning lamp or siren lamp			
<input type="checkbox"/> 7. มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มของรังสีที่ทำงานได้ปกติ Ionization survey meter is good working condition			
<input type="checkbox"/> 8. ผู้ปฏิบัติงานมีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล Radiography team use personal dosimetry			
<input type="checkbox"/> 9. มีถังดับเพลิงที่สามารถในการดับไฟ 10A4GB Stand By Fire Extinguisher as fire rating 10A4GB			
<input type="checkbox"/> 10. ข้อกำหนดอื่นๆเพิ่มเติม Other			
4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลดังนี้ PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT ARE SUITABLE PROVIDED FOR WORKING AS ITEM BELOW			
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย SAFETY HELMET			
<input type="checkbox"/> แว่นตาป้องกัน SAFETY GLASSES			
<input type="checkbox"/> หูครอบ/อุดหู EAR MUFF/EAR PLUG			
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ DUST MASK/CHEMICAL MASK			
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี CHEMICAL SUIT			
<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง/บูทหนัง SAFETY SHOES			
<input type="checkbox"/> รองเท้าบูทยาง/บูทหนัง RUBBER BOOTS			
<input type="checkbox"/> ถุงมือยาง/ถุงมือหนัง RUBBER GLOVES/LEATHER GLOVES			
<input type="checkbox"/> เครื่องตรวจจับแก๊ส PERSONNEL GAS DETECTOR			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ OTHER			
5. ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน AUTHORIZATION SIGNATURE/WORK TO BE RENEWED/WORK CLOSED			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี I HAD CORRECTLY UNDERSTOOD PERFORMANCE			
ก่อนเลิกงาน BEFORE FINISHING		ข้าพเจ้าได้จัดทำงานให้เรียบร้อยปลอดภัยแล้ว I HAD CLEARED AND CLEANED WORKPLACE SAFETY	
5.1 ลงชื่อ SIGNATURE		5.3 ลงชื่อ SIGNATURE	
ผู้ขออนุญาต REQUESTOR		ผู้ขออนุญาต REQUESTOR	
วันที่..... เวลา.....		วันที่..... เวลา.....	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาแล้วว่าปลอดภัย I CHECKED ABOVE ITEMS AND CONSIDERED SAFETY FOR PERFORMANCE			
5.2 ลงชื่อ SIGNATURE		5.4 ลงชื่อ SIGNATURE	
ผู้อนุญาต AUTHORITY		ผู้อนุญาต AUTHORITY	
วันที่..... เวลา.....		วันที่..... เวลา.....	



ต้นฉบับ: เก็บไว้ที่ CCR/Original copy keep in central control room
สำเนา : 1. ติดแสดงใบอนุญาตให้เห็นชัดเจนในจุดที่ทำงาน/Show at working area
2. นำส่งส่วนงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม/Keep for safety and environment section



ใบอนุญาตทำงานการตัดแยกระบบ
ISOLATION WORK PERMIT

BIP-SF09/OP

ใบอนุญาตเลขที่/PTW No. _____

อ้างอิง PTWเลขที่/Refer PTW No. _____

วัน/ระยะเวลาที่ขออนุญาต DATE/PERIOD TIME REQUEST	จากวันที่ FROM DATE	เวลา TIME	ถึงวันที่ TO DATE	เวลา TIME
บริเวณที่ทำงาน/LOCATION				

เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่จะตัดแยก
ISOLATE TO WORK ON

ผู้ขออนุญาต
REQUESTED BY
ผู้อนุญาต
AUTHORIZED BY
ผู้ตัดแยก
ISOLATOR

NAME

SIGNATURE

DATE

TIME

NAME

SIGNATURE

DATE

TIME

NAME

SIGNATURE

DATE

TIME

No./ ที่	DEVICES TO BE ISOLATED (STATED EQUIPMENT NUMBER) อุปกรณ์ที่จะตัดแยก (หมายเลขอุปกรณ์)	LOCK NUMBER/ หมายเลขที่ล็อก	ISOLATED BY/ ผู้ตัดแยก	VERIFIED BY/ ผู้ตรวจสอบ	RELEASED BY/ ผู้ปลดล็อก
-------------	---	--------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Remark / หมายเหตุ :

BEFORE FINISHING/ก่อนเลิกงาน

ALL LOCKS RETURNED

NAME

DATE

TIME

(ORIGINAL©)

ALL TAGS RETURNED

NAME

DATE

TIME

(ORIGINAL©)

CLEARANCE RELEASED BY

NAME

DATE

TIME

(ORIGINAL©)

REQUESTED BY

NAME

DATE

TIME

(ORIGINAL©)

AUTHORIZED BY

NAME

DATE

TIME

(ORIGINAL©)

ORIGINAL : CENTRAL CONTROL ROOM , COPY 1 (Blue) : Working Area , COPY 2 (PINK) : MAINTENANCE (Requester)

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 00/59

วันที่มีผลบังคับใช้ 01/10/59