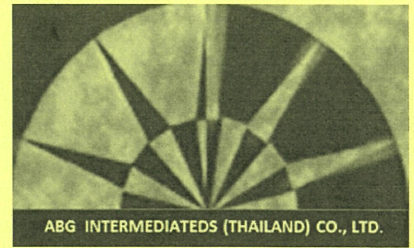




ภาคผนวก 15ข

เอกสารแสดงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ
บริษัท อิติตยา เบอร์ล่า เคมีคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
(แอดวานซ์ แมททีเรียลส์



ภาคผนวก 16ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566



ภาคผนวก 17ข

ระบบใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)

ใบอนุญาตทำงานสำหรับงานที่เกิดประกายไฟ (Permit To Work for Hot work)

No. Permit 07331 F21

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก
If emergency alarm signal was alarmed such as gas leaked, fire, Chemical Leakage, evacuation, other emergency or unsafe condition was occurred, this work permit form will be obsolescence

หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนี้ หากมีการตรวจพบสามารถหยุดการปฏิบัติงานได้ทันที. If not follow recommend in this permit. It can stop the work.

A1 ผู้ขอใบอนุญาต/Permit requested Thanasak
ตำแหน่ง/Position data man
แผนก/Dept. Project
ผู้รับเหมาบริษัท/Contractor name Amegia
ประเภทของ Hot Work ☐ Open Flame (งานที่มีประกายไฟ) เช่น เชื่อม, ตัด, เจีย ☒ Non-Open Flame (งานที่ไม่มีประกายไฟ) เช่น งานเจาะ, งานใช้เครื่องยก, งาน High Pressure Cleaning

A2 วันที่ 15-1-24 ตั้งแต่เวลา 15.00 ถึง 19.00 น.
Date From (time) a.m./p.m. to a.m./p.m.
พื้นที่ปฏิบัติงาน/Exact Location of the job MP6 ชั้น/Floor GF.
เครื่องจักร อุปกรณ์ (Machine, Equipment) สว่าน

จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (No. of worker) 1 คน รายละเอียดของงาน/Job Description: เจาะ ล็อค Diapham Pump

B1 ข้อปฏิบัติ: เขียน ☒ ในกรอบที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามที่กำหนด Mark ☒ in block below for where application

- ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ (Area Preparation)
1. ชื่อผู้ควบคุมงานในพื้นที่ หรือ ผู้เฝ้าระวังไฟ (Name of Supervisor or Fire Watch): Sirachot S.
2. สารเคมีสุดท้ายที่ค้างในระบบ (ดูความเป็นอันตราย SDS) ระบุสาร: ☐ งานที่ไม่เกี่ยวข้องกับส่วนนี้
3. การตัดแยกระบบ (Isolation) ☒ ระบบไฟฟ้า (Electrical) ☐ ระบบไอน้ำ (Steam) ☐ อากาศ (Air) ☐ ไนโตรเจน (nitrogen)
☐ ระบบทิ้ง (Vent) ☐ ลดความดัน (Press, reduce) ☐ ปิดท่อน้ำแปรง (Blinded Flange)
☐ ใส่ด้วยไนโตรเจน/ไอน้ำ/อากาศ (Purge by Nitrogen/Steam/Water/Air)
4. การตรวจสอบ ☐ หมายเลขป้ายเตือนตัดแยกระบบ Log out/Tag out No. _____
☐ หมายเลขแบบตรวจงานย้อนอากาศ CSE No. _____
☒ JSA/P&ID Format: 16339
5. ป้องกันการปนเปื้อน ☐ ฝุ่น (Dust) ☐ น้ำมัน (Oil) ☐ กลิ่น (Smell) ☐ สารเคมี (Chemical substance)
(Contraminate Protection) ☐ ปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ วัสดุต่างๆ (Equipment/materials covered)
6. ข้อควรระวัง (Caution) ☐ อุณหภูมิสูง (High temperature) ☐ เสียงดัง (Noise) ☐ กลิ่น (Smell)
☐ ความดันสูง (High pressure) ☐ ความสั่นสะเทือน (Vibration)
☐ ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Use non-sparking tool) ☐ ปิดกั้นบริเวณ (Barricade area)
☒ เครื่องมือผ่านการตรวจสอบ/Equipment check passed ☐ ติดตั้งสายดินเรียบร้อย/Property ground
☐ ข้อกำหนดอื่นๆ/Other requirement _____
☐ Energize ☐ De-energize ☐ Connect motor cable ☐ Disconnect motor cable ☐ 110V, 220V, 380V ☐ 22KV Note: _____

- B2 เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้/Tools, Equipment
☐ เครื่องเชื่อม/Welding Machine ☒ เครื่องมือไฟฟ้า/Portable Electric Tools ☐ บันได/Ladders
☐ ชุดเชื่อม/ชุดตัดแก๊ส/Welding/Gas Cutting ☐ เครื่องมือไฮดรอลิก/ลม/Hydraulic/Pneumatic Tools ☐ อุปกรณ์ไม่เกิดประกายไฟ/Non-Flame Proof Equipment
☐ ถังแก๊ส/Gas Cylinders ☐ ผ้าคลุมไฟ/Fire Blanket ☐ โคมไฟ 220 โวลต์ ที่ไม่เกิดประกายไฟ/220 Volt Lamp (Explosion - Proof)
☐ บันจัมเคลื่อนที่/Mobile Crane ☐ นั่งร้าน/Scaffold ☐ เครื่องมือป้องกันการเกิดประกายไฟ/Non-Sparking Tools
อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานได้ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว/All tools and equipment was pass inspection by concern department

B3 มาตรการป้องกัน/Prevention

- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับการทำงานดังนี้/ Must be wear PPE as suitable for the job
☒ รองเท้านิรภัย Safety Shoes ☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี Cartridge Gas Mask ☐ อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง Full body Harness ☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น Dust Mask
☐ ชุดป้องกันสารเคมี Chemical Suit ☐ แว่นครอบตานิรภัย Safety Goggle ☒ ถุงมือ Hand glove ☐ ป้ายเตือน Safety Sign
☒ แว่นตาใส Safety glass ☐ รองเท้าบูท Chemical Boot ☐ ที่ครอบบน/อุดหู Ear plug/Muff ☒ ถังดับเพลิง/Fire Extinguisher
☐ อื่นๆ/Other _____

“ห้ามทำงานนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต
ทำงานอย่างเด็ดขาด/Do not work any jobs
which are not covered in work permit”

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นและพิจารณาว่าปลอดภัย สามารถจะปฏิบัติได้
I already checked as per condition above and am sure that overview are safe

ลงชื่อ/Signature

Permit issuer/Area Owner

Wit Sam P.

GAS TEST FOR HOT WORK JOB OR CRITICAL AREA TO HAVE FLAMABLE GAS

C SHE การตรวจวัดผู้เฝ้าระวังเหตุ/Monitor by safety or standby man				ABCT-AM STD: CO = 0 ppm, H2S = 0 ppm, LEL% = 0%, O2 = 20-22% vol			
TOXIC = 0ppm	= 0 ppm	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0 ppm	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0 ppm	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0 ppm
LEL = 0%	= 0%	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0%	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0%	ตรวจวัดโดย (Inspect by)	= 0%
O2 = 20-22%V	= 20.9%	Time: 15:00	= 0%	Time: 15:00	= 0%	Time: 15:00	= 0%

D ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติและได้อธิบายผู้ปฏิบัติให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

I understand the action to be taken and Explained to the concerned technician strictly for doing the work

ผู้ควบคุมงานส่วนร่วมบำรุงหรือเจ้าของพื้นที่/Area owner/Maintenance Engineering/Supervisor

ผู้ควบคุมงานส่วนผู้รับเหมา/Contractor Engineering/Supervisor

ลงชื่อ/Acceptor Signature

ลงชื่อ/Signature

E ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นและพิจารณาว่าปลอดภัยสามารถจะปฏิบัติตามได้

ลงชื่อ/Signature

Permit Approver/Authorize

I already checked as per condition above and am sure that overview are safe

F ขอบเขตใบอนุญาต ตั้งแต่เวลา _____ ถึงเวลา _____ น.
Extension of Validity from to a.m./p.m.
ลงชื่อผู้ขอใบอนุญาต/Permit Requester _____
ลงชื่อผู้ควบคุมงาน/Area Owner _____ Area Owner.
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ/Checker _____ Safety Dep.

G ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว/
Job completed and Equipment cleared after service.
ลงชื่อ/Name: _____
H ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ทำงานหลังจากงาน hot work เสร็จ อย่างน้อย 30 นาที/working condition verification after 30 min completed of hot work
ตั้งแต่เวลา/Time: 16:00 (am. pm.) ถึง/To 16:30 (am. pm.) ลงชื่อ/Name: _____

I Owner Area Accepted
เจ้าขอพื้นที่ยอมรับสภาพพื้นที่ว่าสะอาดและปลอดภัย ลงชื่อ/Signature Wit Sam P. วันที่ 16/1/24 เวลา 08-00 น.
Date Time a.m./p.m.

- ใบอนุญาตจะมีทั้งหมด 4 ส่วน คือ 1) ต้นฉบับเก็บที่ฝ่ายความปลอดภัย 2) สำเนาใบที่ 1 ติดไว้หน้างาน 3) สำเนาใบที่ 2 เก็บไว้ที่ห้องควบคุมเจ้าของพื้นที่ 4) สำเนาใบที่ 3 เก็บไว้ที่ฝ่ายวิศวกรรม
Permit to work have 4 parts; 1). Original page keep at SHE D. 2). First Copy keep at Work Place 3). Second Copy keep at control room of area Owner 4). Third Copy keep at Eng.D.

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเตือนฉุกเฉิน ภัยรั่วไหล สารเคมีหกหรือไหล การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก
If emergency alarm signal was alarmed such as gas leaked, fire, Chemical Leakage, evacuation, other emergency or unsafe condition was occurred, this work permit form will be obsoleteness

หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในใบอนุญาตนี้ หากมีการตรวจพบสามารถหยุดการปฏิบัติงานได้ทันที, If not follow recommend in this permit. It can stop the work.

A1

ผู้ขออนุญาต/Permit Requested
ตำแหน่ง/Position
แผนก/Dept.
ผู้รับเหมาบริษัท/Contractor name
ประเภทของ Hot Work
จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (No. of worker)

Thanasak
Dataham
Project
Amenyit
☐ Open Flame (งานที่มีประกายไฟ) เช่น เชื่อม, ตัด, เจีย
☒ Non-Open Flame (งานที่ไม่มีประกายไฟ) เช่น งานเจาะ, งานใช้เครื่องยัด, งาน High Pressure Cleaning

A2

วันที่ 15-1-24 ตั้งแต่เวลา 15.00 ถึง 19.00 น.
Date From (time) a.m./p.m. to a.m./p.m.
พื้นที่ปฏิบัติงาน/Exact Location of the job MP6 ชั้น/Floor 4F.
เครื่องจักร อุปกรณ์ (Machine, Equipment) ลิ้นชัก
รายละเอียดของงาน/Job Description: เเจาะฉีด Diaphom Pump.

B1

ข้อปฏิบัติ : เขียน ในกรอบที่ต้องปฏิบัติและดำเนินการตามที่กำหนด Mark in block below for where application
ขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ (Area Preparation)
1. ชื่อผู้ควบคุมงานในพื้นที่ หรือ ผู้เฝ้าระวังไฟ (Name of Supervisor or Fire Watch): Sirachot S.
2. สารเคมีสุดท้ายที่ค้างในระบบ (ดูความเป็นอันตราย SDS) ระบุสาร :
3. การตัดแยกระบบ (Isolation)
4. การตรวจสอบ
5. ป้องกันการปนเปื้อน (Contraminate Protection)
6. ข้อควรระวัง (Caution)

☒ ระบบไฟฟ้า (Electrical)
☐ ระบบถัง (Vent)
☐ ใส่ด้วยไนโตรเจน/ไอน้ำ/อากาศ (Purge by Nitrogen/Steam/Water/Air)
☐ หมายเลขป้ายเตือนตัดแยกระบบ Log out/Tag out No.
☐ หมายเลขแบบตรวจงานอันตราย CSE No.
☒ JSA/P&ID Format: 1493 E
☐ ฝุ่น (Dust)
☐ น้ำมัน (Oil)
☐ กลิ่น (Smell)
☐ สารเคมี (Chemical substance)
☐ ปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ วัสดุต่างๆ (Equipment/materials covered)
☐ อุณหภูมิสูง (High temperature)
☐ ความดันสูง (High pressure)
☐ ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Use non-sparking tool)
☒ เครื่องมือผ่านการตรวจสอบ/Equipment check passed
☐ ข้อกำหนดอื่นๆ/Other requirement

☐ ลม (Air)
☐ ในไนโตรเจน (nitrogen)
☐ ปิดพ้องน้ำแปลที่ (Blinded Flange)
☐ เสียงดัง (Noise)
☐ กลิ่น (Smell)
☐ ความสั่นสะเทือน (Vibration)
☐ ปิดกั้นบริเวณ (Barricade area)
☐ ติดตั้งสายดินเรียบร้อยแล้ว/Property ground

☐ Energize ☐ De-energize ☐ Connect motor cable ☐ Disconnect motor cable ☐ 110V, 220V, 380V ☐ 22KV Note:

B2

เครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้/Tools, Equipment
☐ เครื่องเชื่อม/Welding Machine
☐ ชุดเชื่อม/ชุดตัดแก๊ส/Welding/Gas Cutting
☐ ถังแก๊ส/Gas Cylinders
☐ บันจั้นเคลื่อนที่/Mobile Crane
☒ เครื่องมือไฟฟ้า/Portable Electric Tools
☐ เครื่องมือไฮดรอลิก/ไฮดรอลิก/Hydraulic/Pneumatic Tools
☐ ผ้าพันไฟ/Fire Blanket
☐ นั่งร้าน/Scaffold
☐ บันได/Ladders
☐ อุปกรณ์ไม่ประกายไฟ/Non-Flame Proof Equipment
☐ โคมไฟ 220 โวลต์ กันประกายไฟ/220 Volt Lamp (Explosion - Proof)
☐ เครื่องมือป้องกันการเกิดประกายไฟ/Non-Sparking Tools

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานได้ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว/All tools and equipment was pass inspection by concern department

B3

มาตรการป้องกัน/Prevention
ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับการทำงานดังนี้/ Must be wear PPE as suitable for the job
☒ รองเท้านิรภัย Safety Shoes
☐ ชุดป้องกันสารเคมี Chemical Suit
☒ แว่นตานิรภัย Safety glass
☐ หน้ากากป้องกันสารเคมี Cartridge Gas Mask
☐ แว่นครอบคานนิรภัย Safety Goggle
☐ รองเท้าบูท Chemical Boot
☐ อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง Full body Harness
☒ ถุงมือ Hand glove
☐ ที่ครอบหู/อุดหู Ear plug/Muff
☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น Dust Mask
☐ ป้ายเตือน Safety Sign
☒ ถังดับเพลิง/Fire Extinguisher
☐ อื่นๆ/Other

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นและพิจารณาว่าปลอดภัย สามารถจะปฏิบัติได้ I already checked as per condition above and am sure that overview are safe
ลงชื่อ/Signature Permit issuer/Area Owner W. J. P.

C

SHE การตรวจวัดผู้เฝ้าระวังเขต/Monitor by safety or standby man
ABCT-AM STD: CO = 0 ppm, H2S = 0 ppm, LEL% = 0%, O2 = 20-22% vol
TOXIC = 0 ppm ตรวจวัดโดย (Inspect by) : ppm ตรวจวัดโดย (Inspect by) : ppm ตรวจวัดโดย (Inspect by) : ppm
LEL = 0% ตรวจวัดโดย (Inspect by) : % ตรวจวัดโดย (Inspect by) : % ตรวจวัดโดย (Inspect by) : %
O2 = 20-22%V ตรวจวัดโดย (Inspect by) : % ตรวจวัดโดย (Inspect by) : % ตรวจวัดโดย (Inspect by) : %
Time : 15:00 Time : Time : Time :

D

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเข้าใจสิ่งที่ต้องปฏิบัติและได้อธิบายผู้ปฏิบัติให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด
I understand the action to be taken and Explained to the concerned technician strictly for doing the work
ผู้ควบคุมงานส่วนซ่อมบำรุงหรือเจ้าของพื้นที่/Area owner/Maintenance Engineering/Supervisor
ลงชื่อ/Acceptor Signature : 15/1/24

ผู้ควบคุมงานส่วนผู้รับเหมา/Contractor Engineering/Supervisor
ลงชื่อ/Signature : 15/1/24

E

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบตามรายการข้างต้นและพิจารณาว่าปลอดภัยสามารถปฏิบัติตามได้
I already checked as per condition above and am sure that overview are safe
ลงชื่อ/Signature Permit Approver/Authorize : 15/1/24

F

ขอต่อใบอนุญาต ตั้งแต่เวลา ถึงเวลา น.
Extension of Validity from to a.m./p.m.
ลงชื่อผู้ขออนุญาต/Permit Requester :
ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน/Area Owner : Area Owner.
ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ/Checker : Safety Dep.

G

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว/
Job completed and Equipment cleared after service.
ลงชื่อ/Name :

H

ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ทำงานหลังจากงาน hot work เสร็จ อย่างน้อย 30 นาที/working condition verification after 30-min completed of hot work
ตั้งแต่เวลา/Time : 16:00 (am. pm.) ถึง/To 16:30 (am., pm.) ลงชื่อ/Name :
วันที่ 16/1/24 เวลา 09:00 น.

I

Owner Area Accepted
เจ้าของพื้นที่ยอมรับสภาพพื้นที่ว่าปลอดภัย ลงชื่อ/Signature : W. J. P. วันที่ 16/1/24 เวลา 09:00 น.
Date Time a.m./p.m.

ใบอนุญาตจะมีทั้งหมด 4 ส่วน คือ
Permit to work have 4 parts:
1) ต้นฉบับเก็บที่ฝ่ายความปลอดภัย 2) สำเนาใบที่ 1 ติดไว้หน้างาน 3) สำเนาใบที่ 2 เก็บไว้ที่ห้องควบคุมเจ้าของพื้นที่ 4) สำเนาใบที่ 3 เก็บไว้ที่ฝ่ายวิศวกรรม
1) Original page keep at SHE D. 2) First Copy keep at Work Place 3) Second Copy keep at control room of area Owner 4) Third Copy keep at Eng.D.

REVISION DATE : 1.04.2022 REVISION NO. 00

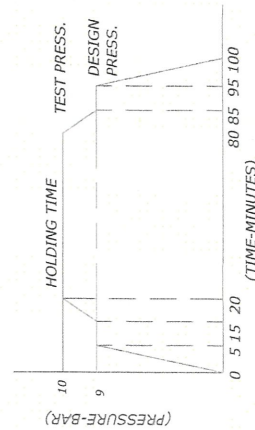


ภาคผนวก 18ข

เอกสารตรวจสอบระบบท่อขนส่งภายในโครงการ

PNEUMATIC TEST REPORT	
Customer Name : ABC INTERMEDIATES (THAILAND) CO., Ltd.	Report No. : GETS-1444-PT-01
Project Name : BPF	Job No. : GETS-1444
Tag No : N/A	Material : SA312 TP304 ,SA105 ,SA403 WP304
Reference standard : ASME sec.VIII Div.1 ED2019 UG 100	Procedure No. : Q-QCP-001- SEC-05
1. Test side	PIPE SIDE
2. Design pressure	9 Bar-g
3. Test pressure	10 Bar-g
4. Holding time	60 minutes
5. Test medium	AIR
6. Pressure gauge	
6.2 Serial No	PI-25B-019 Range 0-25 bar-g Certificate No. C1210267
6.2 Serial No	PI-25B-022 Range 0-25 bar-g Certificate No. C1210270
7. Acceptance criteria	Any leakage is unacceptable
8. Test result	No Leakage & No Drop in Pressure - Acceptable

Pressure - Time chart



The record table pressure test

Point No.	Time (Min.)	Pressure (Bar)
1	0	0
2	5	9
3	15	9
4	20	10
5	80	10
6	85	9
7	95	9
8	100	0

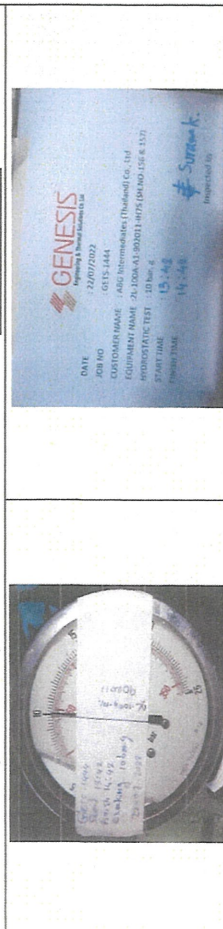
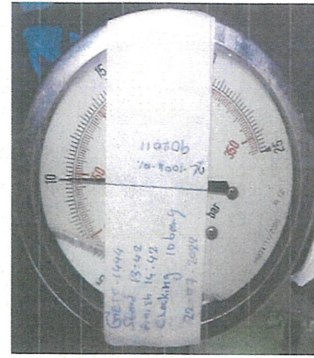


Figure : Before holding time: 13:42

Figure : After holding time: 14:42

PNEUMATIC TEST REPORT	
Customer Name : ABC INTERMEDIATES (THAILAND) CO., Ltd.	Report No. : GETS-1444-PT-01
Project Name : BPF	Job No. : GETS-1444
Tag No : N/A	Material : SA312 TP304 ,SA105 ,SA403 WP304
Reference standard : ASME sec.VIII Div.1 ED2019 UG 100	Procedure No. : Q-QCP-001- SEC-05



ADITYA BIRLA

ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED MATERIALS)

MAP TA PHUT, RAYONG

F 19

P 1/1

Sr. No. 03489

WORK CLEARANCE CERTIFICATE

Date: 97-01-2023

Time: 08-00-17.00

The permit request by: Pruthiwan P.

Department: PHEC

Job co-ordinator: Pruthiwan P.

Department: PHEC

Refer to Work Request No. 03489

Job detail: Installation of scaffolding BPP 2 plant 2.

Requestor

Area Owner

Area Owner

Owner/Requestor

Owner/Requestor

Owner/Requestor

Other permit

Hotwork permit

Work at height permit

Document required

Line break

Toxic and corrosive

Confine Space permit

Excavation

LOTO

Scaffolding

Electrical Work

Radiation

Work method statement/JSA

Other

PPE required

Safety helmet

Safety shoes

Safety glasses

Cotton hand gloves

Chemical gloves

Nitrile hand gloves

Cotton mask

Chemical suit

Harness

SCBA

Respirator with cartidge filter

Face shield

Ear plug

Full face mask

Other

Signature to be acceptable

Job review

Job completed

The Area/Equipments are in safe condition for resumptions.

SS completed

Job not complete, to be renew the clearance certificate

Date: () ()

Date: () ()

Area Owner

Requestor

Job renew (Not over 7 Times)

No	Requestor name	Area Owner	Date	Period Time	Remark
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

อนุญาตให้ทำงานได้ (ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ตรวจสอบพื้นที่ (2) ก่อนให้พนักงานทำงาน (3) ก่อนอนุญาตให้ทำงาน (4) และ (5) ให้พนักงานตรวจสอบ)

Permit have 3 parts: (1) Original page keep at CTR/ Area owner room (2) First Copy keep at Work Place (3) Second Copy keep at SHE Department. After job finished send (1) & (2) to SHE

REVISION DATE : 03.08.2020

REVISION NO. : 5

ADITYA BIRLA

ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (ADVANCED MATERIALS)

MAP TA PHUT, RAYONG

F 68

P 1/1

Sr. No. 03489

WORK CLEARANCE CERTIFICATE

Date: 97-01-2023

Time: 08-00-17.00

The permit request by: Pruthiwan P.

Department: PHEC

Job co-ordinator: Pruthiwan P.

Department: PHEC

Refer to Work Request No. 03489

Job detail: Installation of scaffolding BPP 2 plant 2.

Requestor

Area Owner

Area Owner

Owner/Requestor

Owner/Requestor

Owner/Requestor

Other permit

Hotwork permit

Work at height permit

Document required

Line break

Toxic and corrosive

Confine Space permit

Excavation

LOTO

Scaffolding

Electrical Work

Radiation

Work method statement/JSA

Other

PPE required

Safety helmet

Safety shoes

Safety glasses

Cotton hand gloves

Chemical gloves

Nitrile hand gloves

Cotton mask

Chemical suit

Harness

SCBA

Respirator with cartidge filter

Face shield

Ear plug

Full face mask

Other

Signature to be acceptable

Job review

Job completed

The Area/Equipments are in safe condition for resumptions.

SS completed

Job not complete, to be renew the clearance certificate

Date: () ()

Date: () ()

Area Owner

Requestor

Job renew (Not over 7 Times)

No	Requestor name	Area Owner	Date	Period Time	Remark
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

อนุญาตให้ทำงานได้ (ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ตรวจสอบพื้นที่ (2) ก่อนให้พนักงานทำงาน (3) ก่อนอนุญาตให้ทำงาน (4) และ (5) ให้พนักงานตรวจสอบ)

Permit have 3 parts: (1) Original page keep at CTR/ Area owner room (2) First Copy keep at Work Place (3) Second Copy keep at SHE Department. After job finished send (1) & (2) to SHE

REVISION DATE : 09.10.2015

REVISION NO. : 0

PRELIMINARY JSA FORM

Permit To Work No.: _____/20 23
 Date: 31-05-23 to 31-05-23
 Analysis by: Chaitan Shu
 Reviewed by: Pratitika R
 Approved by: _____
 General Safeguards checklist:
☒ Area barricaded, cordoned off. ☒ Manpower deployed
☐ Isolations done as per LOTO (if applicable). ☐ Special Work Permits being deployed ☐ This JSA explained to the workmen during the work.
 PPE Checklist:
☒ Safety Helmet ☐ Safety Helmet with Welders mask. ☐ Safety Helmet with Face Shield.
☒ Safety Shoes ☐ Safety Shoes (Electrical work). ☐ Safety Glass - Cutting, grinding etc.
☐ Ear Plugs; Ear Muffs ☐ Dust Mask; Cartridge Mask. ☐ Supplied Breathing Air, SCBA
☐ Safety Goggles (for Chemicals). ☐ Gloves - Ordinary, Cut Resistant; Chemical, Hot Work, Electrical. ☐ Protective suit - Hot Work, Chemical, Electrical.
 Fire Protection checklist:
☐ Area free of Flammables and Combustibles, Gas Tests done. ☐ Fire Extinguisher (Type, Size and Quantity).
☐ Fire Blankets ☐ Sand Buckets (Quantity) ☐ Sprinkler/ detectors in area working?

Sequence of Basic Job Steps	Potential Hazards	Safeguard/ controls to be put in place	Responsibility
งานติดตั้งถังรับ			
- ขนของถังรับเข้าติดตั้ง	- ท่อชนอุปกรณ์ชำรุด	- ท่องานที่มีควมยาว 6 ม. ใช้ทากรเบกสองคน	
	- สะดุดเหล็ก	- ล้างรถที่ทำการงานก่อนทำงาน	
- ติดตั้งถังรับ	- ผนังรั่วหรือถังรับล้ม	- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ถังรับก่อนติดตั้ง	
- ส่งอุปกรณ์ถังรับ	- อุปกรณ์ถังรับแตกใส่คนงาน	- ท่อถังรับต้องเกาะเกี่ยวกับโครงสร้าง	
	- ตกจากถังรับ	- ต้องตรวจสอบความแข็งแรงมั่นคง ก่อนใช้งาน	
		- ผนังถังรับต้องไม่ได้รับบาดเจ็บหรือแตก และ	
		- อุปกรณ์ถังรับต้องไม่ชำรุด เชือกผูก	
		- ผนังถังรับต้องไม่ชำรุดและระดับถังรับต้อง	
		- ผนังถังรับต้องไม่ชำรุดและระดับถังรับต้อง	
		- ส่งถังรับให้เรียบร้อย	
		- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ Full body safety Harness	
		- รอวันที่ทำงานผู้ปฏิบัติงานให้เข้าช่องเข้า	
		- ก่อนใช้งานต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ และติดตั้ง	
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน และทำงานด้วยความระมัดระวัง	
		- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน และทำงานด้วยความระมัดระวัง	
- งานทำความสะอาด พื้นที่ หลังเสร็จงาน	- หินสลับ		
	- เข็มเศษวัสดุ		
- ผ่นฟุ้งกระจาย	- ผ่นฟุ้งกระจาย		

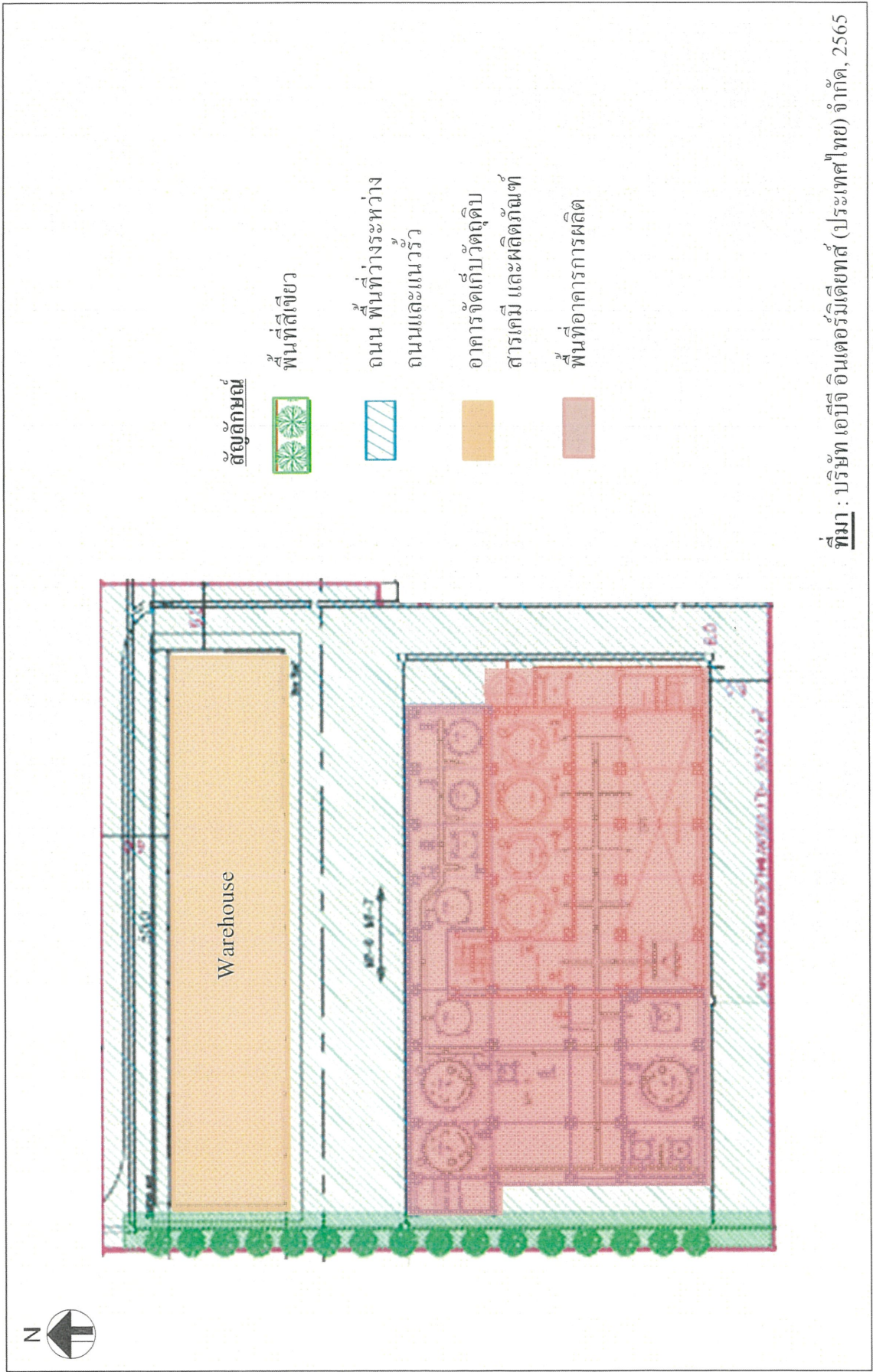
REVISION DATE : 01.02.2018

REVISION No. 0



ภาคผนวก 19ข

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว



ที่มา : บริษัท เอบี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด, 2565

รูปที่ 3 พื้นที่สีเขียวของบริษัท เอบี อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด