

ภาคผนวก ข.66

เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบและสารเคมี



**แผนเข้าตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)  
จากอุปกรณ์ในพื้นที่กระบวนการผลิต**

Area	Unit	วันที่เข้าตรวจวัด
Reformer 1	100	17-18 มิ.ย. 2567
	110	19 มิ.ย. 2567
	130	19 มิ.ย. 2567
Reformer 2	150	20 มิ.ย. 2567
	200	21,24 มิ.ย. 2567
	220	24 มิ.ย. 2567
	250	25-มิ.ย.-67
Aromatics 1	430	26-27 มิ.ย. 2567
	431	28-มิ.ย.-67
	540	1 ก.ค. 2567
Aromatics 2	320	2-3 ก.ค. 2567
	380	4 ก.ค. 2567
Aromatics 3	432	5 ก.ค. 2567
	500	8-9 ก.ค. 2567
TAC9	370	10 ก.ค. 2567
	390	11-12 ก.ค. 2567
	433	10 ก.ค. 2567
UT area	915	15 ก.ค. 2567
	920	15 ก.ค. 2567
	950	16 ก.ค. 2567



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-INTP-001

การตรวจสอบแนวท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก
--	--	---









ภาคผนวก ข.67

การฝึกอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Operator Simulator Training	OJT	Feb
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Operator Simulator Refresh Training	OJT	Feb
All Plant BU	N/A	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Safety in Refinery and Petrochemical Industries	Classroom	Mar
ARO	A-P2-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Equipment Care	Classroom	Mar
ARO	A-P2-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Design Engineering Fundamental	Classroom	Mar
ARO	A-P2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Principle of Equipment in Petrochemical Plant	Classroom	Mar
ARO	A-MN-A1	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	การวิเคราะห์ความเสี่ยงเบื้องต้นของเครื่องจักรกล เพื่อมุ่งสู่การบำรุงรักษาแบบเผื่อารวัง และเพิ่มระดับ	Classroom	Nov
CBR	CBR-VP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Critical Thinking for Business Decision Making	Classroom	Aug
CBR	CBR-VP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Leading Complex Project	E-learning	Aug
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Business and Operations for a Circular Bio-Economy	Virtual Classroom	Oct
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Diversity and Culture	Virtual Classroom	Jun
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Hedging	Virtual Classroom	Apr
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Merger & Acquisition Part II	Virtual Classroom	Aug
COI	COI	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Pathway to Net Zero	Virtual Classroom	Sep
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Basic Compliance Management	E-learning	Aug
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Board Reporting Program (BRP)	Classroom	Feb
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Company Reporting Program (CRP)	Classroom	Feb
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Functional	Compliance management system	Virtual Classroom	Aug
CSL	C-CG-CC	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Compliance Mandatory for new DM	Virtual Classroom	Sep
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Corporate Governance : Foundation for Sustainability	Classroom	Jul
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Corruption Risk and Control Workshop (CRC)	Classroom	May
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Fraud Risk Assessment	Classroom	Jul
CSL	C-CG-GM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	How to Develop a Risk Management Plan (HRP)	Classroom	Jun
CSL	C-CG-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Operational Audit and Compliance Audit for Value Adding	Virtual Classroom	Jun
CSL	C-CG-GM	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Working Paper Briefing & Corruption Risk and Control Workshop	Classroom	Aug
CSL	C-CG-CS	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT)	Classroom	Jul
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Cloud Security Professional (CCSP)	Classroom	Aug
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Information Security Manager	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Certified Information Systems Security Professional	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	COBIT2019 Foundation	Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-SC-LS	Re-design	In-house	Mandatory	Cybersecurity e-Learning 2024	E-learning	Jun
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data DIY by Alteryx 2024	Virtual Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate I	Virtual Classroom	Mar
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate II	Virtual Classroom	Apr
TFE/Digital	TF-DT	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Digital	Data Science & Engineering Program: Intermediate III	Virtual Classroom	Apr
TFE/Digital	TF-CB	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Systems Security Certified Practitioner	Classroom	Feb
DSB	D-MB	H-PE-CP	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Customer/competitor insight	Classroom	Mar
DSB	D-PE-TM	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Marketing Strategies for B2B & B2C : Data-Driven and Competitive Advantage	Classroom	Apr
DSB	D-MB	H-PE-CP	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Post Merger Integration	Classroom	May
DSB	D-MB	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการวางแผนกลยุทธ์ (Business Strategy) อย่างไรให้บรรลุเป้าหมาย	Classroom	Jun
DSB	D-XX	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการวิเคราะห์ทางการเงิน 3 มิติและฝึกปฏิบัติ	Classroom	Aug
DSB	D-JV	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุน (Feasibility Study)	Classroom	Aug
DSB	D-MB	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรสุดยอดขึ้นเชิงการเจรจา (Excellent Negotiation)	Classroom	Feb
EOB	E-PO-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Cause and Effect refreshment (All OP)	Classroom	Mar
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Electrical motor	Classroom	Apr
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh ICP	Classroom	May
EOB	E-MN-MP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI & Procedure E-MN	Classroom	Jun
EOB	E-PO-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI & Procedure E-PO-OP (All OP)	Classroom	Jul
EOB	E-GC-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Refresh WI and procedure for E-GC-OP1	Classroom	Aug

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
EOB	E-GC-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Water Treatment by vendor	Classroom	Sep
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	CFO Certificate Program	Classroom	Sep
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	CFO in Practice	Classroom	Jul
FNA	F-CF-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Executive Development Program	Classroom	Oct
FNA	F-AT-TP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	ภาษีตามประมวลรัษฎากร	Classroom	Sep
FNA	F-AT-TP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	ภาษีตามประมวลรัษฎากร (ประเด็นปัญหาและการประยุกต์ใช้)	Classroom	Sep
FNA	F-AT-PO/AD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	มาตรฐานรายงานทางการเงิน	Classroom	Sep
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Advanced Analytics & Data Visualization	E-learning/OJT	Jul
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Basic Operator Training (VR/AR)	OJT	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	ChatGPT & AI for Increasing Productivity in Everyday Works!	E-learning	Feb
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Circular Economy and Decarbonization application	E-learning	Jul
HOE	H-SC-LS	H-SC-LS	New Course	In-house	Functional	Content Creator Boots Camp	Classroom	Jan
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Culture and Employee Experience Design	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Customer Insight and Customers Analysis	Classroom	Aug
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Onboarding	Day 1 Onboarding	E-learning	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Driving Business Imperatives Through Exponential Business HR	Classroom	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	English Development Program	E-learning	Jan
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	GC Instructor Training	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Global Acumen Awareness	E-learning	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Global Trend Analysis	E-learning/OJT	May
HOE	H-SP-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	HR Analytics	Classroom	Feb
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	HR Professional Certificate	OJT	Jan
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Functional	Innovation Strategy Guideline for Execution	E-learning/OJT	Apr
HOE	H-SP-OD	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Job Evaluation Training	Classroom	Mar
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Maintenance Competency Development (MCD)	Classroom	Mar
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	MFBT Understanding	E-learning	Apr
HOE	H-PE-CP	H-PE-CP	Existing Course	In-house	Onboarding	Onboarding Camp	Classroom	Sep
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Operator Competency Development (OCD)	Classroom	Mar
HOE	H-SC	H-PE-CP	Re-design	In-house	Functional	PDPA for HR	Virtual Classroom	Mar
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PI-ChEPS	Classroom	Feb
HOE	H-PE-TC	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Instructor Training (PI)	Classroom	Mar
HOE	H-SC-DP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	SAP Success Factor	E-learning	Jan
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Sustainability Awareness	E-learning	Apr
HOE	H-PE-LD	H-PE-LD	New Course	In-house	Mandatory	Understanding Innovation in GC and Its Implications	E-learning	Feb
HOE	H-SC	H-PE-CP	Re-design	In-house	Functional	Update HR Law & case study	Virtual Classroom	Mar
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Bioinformatics	Classroom	Apr
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Composite Manufacturing and Testing	Classroom	May
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Non-Degree Program -- Synthetic Biology for Industry	Classroom	Feb
IGC	IG-GP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Thai Society of Biotechnology	Classroom	Nov
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advanced data science (no code)- Building Impactful Dashboard- Data Analytics (Excel', Classroom		Mar
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Basic Knowledge about Tools/process for initiatives/improvement for R&D Operation ar OJT		May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Compounding Academy - Course 1 : Basics of Extruder and Compounding principle	Classroom	Jul
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Customized ANSYS training course	Classroom	June
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Electrostatic discharge	Classroom	Feb
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	EPR & ECO-Design of plastic packaging	Virtual Classroom	Mar
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	First Step Towards Medical Device industry	Classroom	Apr
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Gas polymerization training	Classroom	May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	International Conference on Advanced Chemical Technologies and Green Chemistry IC/ Classroom		Jun
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	International Conference on Synthetic Chemistry and Applications	Classroom	Jul

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
ISI	I-IS	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	IP for Business Innovation ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับธุรกิจนวัตกรรม	E-learning	Apr
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Polyolefin catalyst structure design and early characterization	Classroom	Oct
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Product design for Flexible packaging	Classroom	May
ISI	I-PT	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	QC Tools	Classroom	Apr
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Root Cause Analysis (RCA)	Classroom	May
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Shelft life for food, non-food and agricultural products (online training_3days)	Virtual Classroom	May
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Solar Photovoltaic Cell Technology	Classroom	June
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	เจาะลึกอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์พลาสติก	Classroom	Jul
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	เทคโนโลยีการจับสัตว์น้ำและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำ	Classroom	Aug
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรแพคเกจแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Battery Pack Electric Vehicle)	Classroom	Sep
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึก แนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์	Classroom	Sep
ISI	I-AP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตรวัสดุและชิ้นส่วนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และมาตรฐาน(Material and component for ele	Classroom	Sep
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	7 Habits	Classroom	Sep
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Problem Solving Skill	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Getting Thing Done for Productivity	Virtual Classroom	Apr
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Inspirational HOE/Leadership Program	Classroom	May
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Coaching & Feedback	Classroom	Jul
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Outward Mindset	Classroom	May
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Presentation Skill and Communication	E-learning	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Think on your feet	Classroom	Jul
HOE/Leadership	H-SC	H-SC-LS	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	STAR Interviewer Workshop	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Assessment for VP	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	DDI Gap Closing for VP	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Global Agility Assessment	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Early Identifier	Virtual Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - VP	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - DM	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Talent Development Program - SR	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Executive Development - SVP	OJT	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Overseas	LD/Soft-skill	Scholarship	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	Professional Certificate for talent (Domestic)	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	วปอ วดท วพม วพม PPLI SET	Classroom	Mar
HOE/Leadership	H-PE-LT	H-PE-LT	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	HOE/Leadership Train the Trainer Program	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Basic of blown film extrusion	Classroom	May
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Basic of Injection molding	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Battery Pack Electric Vehicle	Classroom	Sep
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	Data and Insight Driven Marketing #6	Classroom	Aug
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Experience Design Strategy กลยุทธ์การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ สร้างผลลัพธ์ใหม่ให้ธุรกิจ	Classroom	Jul
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Extrusion Blow Moulding (EBM)	Classroom	Sep
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Incoterm updates, FTA and relevant documents, International financial risks	Classroom	Feb
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Injection Molding Process	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Injection troubleshooting	Classroom	Sep
MSI	MI-EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Material for EV automotive	Classroom	Jul
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Medical devices : Advances course	Classroom	Apr
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	MIL-STD-105E Inspection Standard	Classroom	Sep
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Negotiation and presentation skills enhancement	Classroom	Jan
MSI	MI-RP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Polymer Characterization and Analysis	Classroom	Jun
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Pricing strategy	Classroom	Feb
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Re-design	Domestic	Functional	Problem Solving by Data Analysis	Classroom	Jul

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Project Management Skills for beginner	Classroom	Apr
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	เทคนิคการเจรจาต่อรองสำหรับสินค้าอุตสาหกรรม Negotiation for Industrial Product	Classroom	May
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	LD/Soft-skill	เทคนิคการสร้างคุณค่างานขายต่อความต้องการของลูกค้า	Classroom	Mar
MSI	MI-EP	H-PE-CP	Existing Course	Domestic	Functional	การจัดการการตลาดสมัยใหม่แบบครบวงจร ทั้ง Digital Marketing, Data Driven, Marketing Co	Classroom	May
MSI	MI-RP-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การวิเคราะห์ customer insight, arts of questionning	Classroom	Mar
MSI	MI-RP/EP	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตร เทคนิคการบริหารลูกค้ารายสำคัญ	Classroom	Feb
OLE	O-P2-OP1/3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Advance Process control (APC), DCS and alarm management	Classroom	May
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	APC for I-4/2	Classroom	Jul
OLE	O-P2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Basic and Advance compressor and rotating machine	E-learning	Feb
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Basic Olefins	E-learning	Jan
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Catalyst loading and unloading	E-learning	Mar
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Chemical for Plant I-4/3(BV) Training	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Distillation operation and design	Classroom	Jun
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Expander & ReCompressor	Classroom	Aug
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	FG Compressor	Classroom	Aug
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Fire heater design and operation	Classroom	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Flare design and operation	Classroom	Jan
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Hydraulic cal. with case study	E-learning	Jun
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Inspection Acceptance Criteria	E-learning	Apr
OLE	O-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Lummus heater training	Classroom	Jul
OLE	O-P2-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Knowledge Sharing	OLE2 Process Lookback	Classroom	Aug
OLE	O-P4-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	OLE4 Review and Refresh WI	OJT	Nov
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Olefins 1/2/3/4 Technology	E-learning	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Burner Fundamentals and advanced	Classroom	Oct
OLE	O-P2-OPX	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process Description, Process Knowledge	Classroom	Apr
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Process Instrument Knowledge and BEC Practices	Virtual Classroom	Sep
OLE	O-PX-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Project execution	Classroom	Jan
OLE	O-P4-TE	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	S/U and S/D bar chart and scheduling	E-learning	May
OLE	O-P1-OPX	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Site Specific Training (Cross area project)	Classroom	May
OLE	O-P2-OP1	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Troubleshooting of Fire Heaters and Safety Awareness	Classroom	Nov
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Turnaround Plant I-4/3-2025	Classroom	Nov
OLE	O-P2-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI & procedure Refreshment workshop	Classroom	Aug
OLE	O-P2-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI improvement W/S	Classroom	Jun
OLE	O-P1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I)	Classroom	Aug
OLE	O-P1-OP1	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I)	Classroom	Aug
OLE	O-P3-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	WI Refreshment for O-P3-OP (Including OIP W/I)	Classroom	Dec
OLE	O-P2-OP3	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	แนวปฏิบัติ, การปรับปรุงและการแก้ไขปัญหาในPlant I-4/3(BV)	Classroom	Jun
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Control valve and instrument: sizing, selection, and troubleshooting	Classroom	Feb
PHN	PH-P1-OP	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	DCS Fundamental Training : Centum VP Operation (CVPO)	Classroom	Mar
PHN	PH-MN-CS	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Digital Maintenance Technologies	Classroom	Apr
PHN	PH-MN-CS	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Operational technology (OT) Cybersecurity Technology and Standards	Classroom	May
PHN	PH-MN-PH	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Pump and Seal Principles training	Classroom	Jun
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Reliability Program Leader	Classroom	Jul
PHN	PH-MN-PH	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Transformer Oil Analysis Training Course : (Certificate)	Classroom	Aug
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Vibration Analysis Level 2 course	Classroom	Sep
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตร Protection relaying 1 & 2	Classroom	Feb
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ	Classroom	Mar
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรการอบรมเรื่อง การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วย TPM	Classroom	Apr

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
PHN	PH-MN-RM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักสูตรมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย	Classroom	May
PMT	PM-P1-ST	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Procurement Strategy Development/Tech Trend/Supply Trend	Classroom	Jun
PMT	PM-P1-ST	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	Strategic Sourcing	Classroom	Mar
PMT	PM-P1-CC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	หลักสูตร การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายตามกฎหมาย	Classroom	Nov
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Basic Equipment Care	Classroom	Aug
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Chemical vendor (LDPE) refresh training	Classroom	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	DCS and Basic Control GPPS Plant	OJT	Jan
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	DCS PI program training	Classroom	Mar
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Extruder & Hydraulic Conveying System Training , Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Jun
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Foxboro DCS	Classroom	Aug
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Mandatory	GHPs & HACCP	E-learning	May
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Hexene-1 Unit Operation Training , Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Jul
POL	P-HD2-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	IE2.08 Interlock reading	E-learning	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Incident case 2023 sharing	Classroom	Apr
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	Internal instructor training	Classroom	Aug
POL	P-HD2-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Intro to Marketing by platform	Classroom	May
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Extruder Startup, Shutdown and Control	Classroom	Jun
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Plant Startup Shutdown and Reactor Control	Classroom	Apr
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	LLDPE Product Purge Bin Operation	Classroom	Oct
POL	P-MN-MO	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Lube oil analysis 1	Classroom	Mar
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	LV Relay Training by Schneider	Classroom	Aug
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Motor Overhaul training by AMC	Classroom	Jul
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	OEM course by Schenck	Virtual Classroom	Jul
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ORM, Bow Tie and GCMS Training	Classroom	Sep
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	Plant incident lesson learned	Classroom	Jan
POL	P-HD1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Polymer product property (Mechanical for HDPE & PS)	Classroom	Apr
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PPB & Vent Recovery Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	May
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Mandatory	PTW, MOC, Quality issue	Classroom	Mar
POL	P-LL-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Purification Unit & Reactor Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting	Classroom	Apr
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM Procedure	Classroom	Aug
POL	P-PS-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM Work instruction	Classroom	Jul
POL	P-HD2-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Refresh PSM, PTW, JSEA, SDS, Specific work, Top Risk, AAR	Classroom	Aug
POL	P-PS-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	SIF/SIL	Classroom	Jun
POL	P-LD-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	SOP and Work Instruction Refreshment	Classroom	Jan
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Knowledge Sharing	SOP training - Startup, Shutdown procedure - Interlock & Sequence control - Work Inst	Classroom	Jun
POL	P-LL-OP1	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Specific Work System for LLDPE Operation	Classroom	Feb
POL	P-MN-LD	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	System 1 for Portables	Classroom	Aug
POL	P-MN-MO	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Vibration Analysis Level 1	Classroom	Sep
POL	P-HD1-OP2	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Water Quality, WI and Energy Training - Water quality control - Work Instruction - Ene	Classroom	Nov
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Advance Fire Fighting Train The Trainer	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Advanced Fire RefreshTraining	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Advanced Fire Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advanced Process Safety Considerations for Hydrogen Projects	Virtual Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Air Pollution Operator	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Air Pollution Supervisor	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Basic CPR & AED Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Basic Fire Training	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Basic Fire Refresh Training and First Aid for Daystaff	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Boiler Controller	Classroom	Jul

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator)	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator) Refresh Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Electrical Safety	Classroom	Oct
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	EX 002: Perform classification of hazardous areas (Classification Engineers)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire & Incident Command	Classroom	Feb
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire (On Scene) Commander	Classroom	Mar
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Fire Fighting and Fire Protection System	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	First Aid & Rescue	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Forklift Safety Driving	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Fundamental Lead Incident Investigator	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZMAT & SCBA	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	HAZOP Leader	Classroom	Jul
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Health Risk Assessment	E-learning	Feb
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	Hearing and Lung Function Analysis	Classroom	Mar
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	IMO Level 2 OSR Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Industrial Gas Controller	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Introduction Emergency Management training for ED	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	In-house	Knowledge Sharing	Lesson learn sharing feedback	Virtual Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Oil Spill Awareness Training (IMO Level 1)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in LPG Station	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in Oil Storage Facility	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Operation in the Natural Gas Plant	Classroom	Jun
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Port Facility Security Officer (PFSO)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	PSI Refresh Training	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	PSM Internal Auditor Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	PSSR Training	Classroom	Nov
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Radiation Safety Officer (RSO) Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Radiation Safety Officer (RSO) Refresh Training	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Safety Committee	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler) Refresh Training	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Management Level	Classroom	May
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Advance Technical Level	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Professional Level	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Supervisor Level	Classroom	Aug
QSE	Q-SH-CM	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Safety Officer Technical Level	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Scaffolding Technical Approver	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Solid Waste Pollution Operator	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Solid Waste Pollution Supervisor	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	SSHE Procedure Refresh Training	Classroom	Aug
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Supervisory Skill Momentum Section	Classroom	Sep
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Technique Fire Training (HAZMAT & SCBA & First Aid & Rescue)	Classroom	Feb
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	VOCs Inventory	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Water Pollution Operator	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	Water Pollution Supervisor	Classroom	May
QSE	All Plant	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Why Tree Guideword Enhancement	Classroom	Apr
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	กลยุทธ์สิ่งแวดล้อมเชิงรุก	Classroom	Oct
QSE	Q-EH-OH	H-SC-LS	New Course	Domestic	Mandatory	การจัดการสารเคมี และ ระบบ SDS	E-learning	Jun

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA)	Classroom	Jul
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (Chemical Handling)	E-learning	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ทบทวนความรู้โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	ทบทวนความรู้ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีของโรงงาน	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	นายท้ายเรือกลเดินทะเลชั้น 2	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	บุคลากรเฉพาะ (บฉ.) การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย	Classroom	Jun
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	สัมมนาผู้ประกอบการ Halal ประจำปี	Classroom	Feb
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักการประเมินวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์	Classroom	Mar
QSE	Q-EH-ES	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (ผสร.)	Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร (ผขอ.)	Classroom	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสทฤษฎี (ผอส.)	Classroom	Apr
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	Domestic	Mandatory	หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสปฏิบัติ (ผอส.)	Classroom	May
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อบรม Halal ภาคบังคับประจำปี	Virtual Classroom	Feb
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อบรมทบทวน ระบบมาตรฐาน IMS> ISO 9001, 14001, 45001 Awareness	E-learning	Mar
QSE	All Plant	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	อันตรายจากเสียงดัง	E-learning	Apr
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Advance Process control (APC) , DCS and alarm management	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Automatic Tank Gauging System (Principle, Maintenance and Trouble Shooting )	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Corrosion and Troubleshooting	Classroom	Feb
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Fired Heater	Classroom	Mar
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Process Control for Chemical Engineer	Classroom	Apr
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Pump and Compressor	Classroom	May
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Utilities	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Carbon Footprint and Greenhouse Gases Management	Classroom	Jul
REF	R-MN	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	CBM Day 2024 งานสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการทางด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักร	Classroom	Jun
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Critical equipment knowledge of Mechanical, Electrical, Instrument, Control, QMI, Fire & Safety	Classroom	Feb
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Crude Oil and Refined Products Sales, Marketing, Trading and Risk Management	Classroom	Mar
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Cybersecurity for Industrial Control System	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Distillation Column	Classroom	Jul
REF	R-RM-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	M291 Product Quality and Oil Movement	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Principle of Safety Instrumented System and Safety Integrity Level (SIL) Verification	Classroom	Jun
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	PRM software application training	Classroom	Jun
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process oxygen free	Classroom	Jul
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Process trouble shooting skill	Classroom	Aug
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Product quality	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Pump Mech Seal Principles Training	Classroom	Jun
REF	R-P1-TE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Refinery product qualities and blending	Classroom	May
REF	R-P1-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Simulator for Basic DCS	OJT	Feb
REF	R-RM-OP	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Tanks and Terminal operation and performance	Classroom	Apr
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Waste Water Analyzer	Classroom	May
REF	R-MN	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Water Analyzer (Mettler Toledo)	Classroom	Mar
SCB	SC-CB	H-PE-CP	New Course	In-house	Functional	"Generative AI" ผลักดันเข้าสู่ยุค Mass Adoption for Communication & Branding	Classroom	Nov
SCB	SC-DE-PM	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคป่าไม้และการเกษตรและการจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียน	Classroom	Feb
SCB	SC-DE-PM	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	การพัฒนาผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการ (T-VER)" (ภาคป่าไม้)	Classroom	Mar
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Capital Investment Planning	Classroom	Apr
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Project Management	Classroom	May
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Merger and Acquisition-M&A	Classroom	Jun
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Negotiation	Classroom	Jul
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Strategy and Planning	Classroom	Aug

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Business Network / Relationship	Classroom	Sep
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Opportunity Seeking	Classroom	Oct
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	New Business Venture Negotiation (i.e. due diligence/JV/M&A/agreement)	Classroom	Feb
STG	S-BD	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Product management	Classroom	Mar
STG	S-RC	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	GRC in Practice	Classroom	Feb
STG	S-RC	H-PE-CP	New Course	Domestic	Functional	Internal Control & IT Audit	Virtual Classroom	Jun
STG	S-RC	H-SC-LS	New Course	In-house	Mandatory	GRC Challenges and Enhancing GRC Culture	E-learning	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Advance Simulation for Process improvement	Classroom	Jul
TEM	T-II	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	AMMP: Controlling Corrosion in the Refining Industry Course (TOPS & PTTGroup inhouse	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	API 579-1/ASME FFS-1	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	API 653 Training and Examination	Virtual Classroom	Oct
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ASME Section VIII Div 2 Part 5: Design by Analysis	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Automatic Distillation at Atmospheric Pressure (TN-TEST-18)	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-PI	H-SC-LS	Existing Course	In-house	Mandatory	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Sep
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Bow Tie risk Management	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Infrared Thermographer Level I	Classroom	Jun
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Maintenance and Reliability Professional (CMRP) Training	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Certified Reliability Professional – CRP Training	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CIP Level 1	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CIP Level 2	Classroom	Oct
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Cold Flow Properties (TN-TEST-20)	Virtual Classroom	Oct
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CSWIP 3.1 Welding Inspector	Classroom	Feb
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	CSWIP Welding Quality Control Coordinator	Classroom	Mar
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Density Measurement (TN-TEST-04)	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Design consideration for downsteam and decarbonization project	Classroom	Feb
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	E-Logging	E-learning	Mar
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Emerson DCS engineering course	Classroom	Apr
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Energy Equipment training for support EnMS as Legal require	Classroom	May
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Black Belt	Classroom	Jun
TEM	T-OP	H-PE-TC	New Course	In-house	Mandatory	Focused Improvement (Six Sigma) Green Belt	Classroom	Jul
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Foxboro DCS engineering course	Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISA/IEC 62443 Cybersecurity Design Specialist (IC34)	E-learning	May
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist (IC32)	E-learning	May
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	ISO 18436 Category III Advanced Vibration Analyst Training & Certification	Classroom	Feb
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Mandatory	ISO 50001 related training for support EnMS	Classroom	Mar
TEM	T-LB	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	ISO/IEC 17025: Internal Auditor (TN-LMS-05)	Classroom	Apr
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Machinery Lubrication Level 2	Classroom	Dec
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Magnetic Particle Testing Level 2	Classroom	Aug
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Master AI with Prompt Engineering	Virtual Classroom	Aug
TEM	T-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	LD/Soft-skill	MAX Infinity Young Leader 2024	Classroom	Jun
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	Mechanical Properties Testing (Tensile, Flexural, Izod, HDT, VICAT) (TN-POL-03)	Virtual Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	MJ-10, 18 & 19 (Hand, hydraulic torque and tensioning)	Classroom	Oct
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Motor Current Signature Analysis (Fault detection techniques using current signature an	Virtual Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	PAUT Level 2	Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Penetrant Testing (PT) Level 2	Classroom	May
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Professional Project Design & Management for Execution	Classroom	Aug
TEM	T-LB	H-PE-TC	Re-design	In-house	Functional	Refresh Laboratory Management System (TN-LMS-02)	Virtual Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Rotating Machinery Malfunction Diagnostics	Classroom	Jul
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Scale Up & Pilot Plant Course	Classroom	Feb

BU/ ExH	Source	Designer	Content Status	Training Type	Solution Group	Course Name	Delivery Method	Delivery Plan
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Simulation for Energy to Energy focal point	Classroom	Mar
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Speacialty polymer (epoxy, ABR, ABS, NBR, polyol)	Classroom	Apr
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	The International Polymer Conference of Thailand	Classroom	May
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	TX_TS_TN_ Analyzer (TN-TEST-12)	Virtual Classroom	Jul
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	UT level 1&2 (ultrasonic testing)	Classroom	Aug
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Value Engineering	Classroom	Aug
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Vibration CAT II	Classroom	Sep
TEM	T-II	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Virtual In-Service FRP Inspection Training Program	Virtual Classroom	Jun
TEM	T-TE	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Waste Water Treatment	Classroom	Jul
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Yokogawa DCS Batch programming	Classroom	Aug
TEM	T-PI	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	Yokogawa DCS engineering course	Classroom	Sep
TEM	T-LB	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	แนวทางในการกำหนดค่าอ้างอิง การประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และการประเมินความเสี่ยงขอ	Classroom	Jul
TEM	T-RE	H-PE-TC	New Course	In-house	Functional	การทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำมันหม้อแปลง	Classroom	Mar
TPX	TP-PQ-ES	H-PE-TC	Re-design	Domestic	Mandatory	Project Management Professional	Classroom	Dec
UTY	U-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Awareness of Process Safety in Design	Classroom	Sep
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Marine Knowledge for Marine Operator	Classroom	Jun
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Basic Process Control for Chemical Engineer	Classroom	Jun
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Carbon Management for Executives	Classroom	Sep
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Corrosion for process engineer	E-learning	Jun
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Energy Transition & Climate Change Management (ETC)	Classroom	Feb
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Excellent Negotiation	Classroom	Aug
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	Fundamentals of LNG Business	Classroom	Mar
UTY	U-TM-RM	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	H-3711 burner logic principle	Classroom	Jul
UTY	U-CM-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Loading Master	Classroom	Feb
UTY	U-CM-OP	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Mass Balance	Classroom	Aug
UTY	U-P1-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Process Modeling using Aspen Plus (Includes Sustainability Module)	Classroom	Aug
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	Rotating Equipment Course	E-learning	Jun
UTY	U-P1-OP	H-PE-TC	New Course	Domestic	Functional	SGT-800 control system	Classroom	Aug
UTY	U-PC-CM	H-PE-TC	Existing Course	Domestic	Functional	การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคพลังงาน และการจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนและรับ	Classroom	Mar
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ความรู้เบื้องต้น Excise Tax	E-learning	Jun
UTY	U-CM-TE	H-PE-TC	Existing Course	In-house	Functional	ผลิต VDO อย่างมืออาชีพ ด้วยเครื่องมือง่าย ๆ บน WINDOWS	E-learning	Jun

# SAFETY TRANING PROPOSAL

ดับเพลิงขั้นต้น

เสนอ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

## NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO.,LTD.

### HEAD OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak,  
Bangkok 10900, Thailand Tel : +66 (0) 2265-8110 Fax : +66 (0) 2265-8338

### RAYONG OFFICE

20/9 Pakorn Sengkhraorot Road, Tambon Maeng Ta Phut Amphur Muang Rayong,  
Rayong 21150, Thailand Tel : +66 (0) 3897-7720 Fax : +66 (0) 3897-7701

[www.npc-se.co.th](http://www.npc-se.co.th)



## บทนำ / หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในการผลิต การทดลอง การศึกษาวิจัย ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและในภาครัฐทุกสาขา มีการใช้เชื้อเพลิงและวัตถุอันตรายต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งของการเกิดอัคคีภัย ในขณะที่บุคลากรในหน่วยงานนั้นยังขาดความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องการป้องกัน และการระงับอัคคีภัยในขั้นต้นเพื่อป้องกันมิให้ลุกลามออกไปในวงกว้างซึ่งยากต่อการควบคุม การฝึกอบรมทบทวนการดับเพลิงขั้นต้น จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อมิให้เกิดความสูญเสียด้านชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ทางรัฐบาลจึงออกกฎหมายควบคุมให้สถานประกอบกิจการมีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting) ให้กับลูกจ้างของสถานประกอบนั้น ๆ อย่างน้อยร้อยละ 40 ของลูกจ้างทั้งหมด

## วัตถุประสงค์

- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เข้าใจถึง ทฤษฎีของการเกิดไฟ ประเภทของไฟ หลักในการดับไฟและจิตวิทยาเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้ถึงวิธีการวางแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้ถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงในลักษณะต่าง ๆ

## ✧ เนื้อหาพอสั่งเขป

- ✧ ภาคทฤษฎี
- ✧ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- ✧ การแบ่งประเภทของเพลิง
- ✧ หลักการดับไฟ
- ✧ การจัดระบบป้องกันอัคคีภัย
- ✧ การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- ✧ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ✧ เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่าง ๆ
- ✧ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
- ✧ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง

ภาคผนวก ข.68

---

Work Instruction การรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์



**PTT Global Chemical Public Company Limited  
Chemical Movement and Dispatching**

**W-(R-CM-OP)-3009  
BZ\_Domestic out ship at TTT**

Revision No.: 1 Copy No. 01 Date: 30 Jun 2017



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ\_Domestic out  
ship at TTT

Revision No.: 1  
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page i



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ\_Domestic out  
ship at TTT

Revision No.: 1  
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page ii



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ\_Domestic out  
ship at TTT

Revision No.: 1  
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page 1 of 9





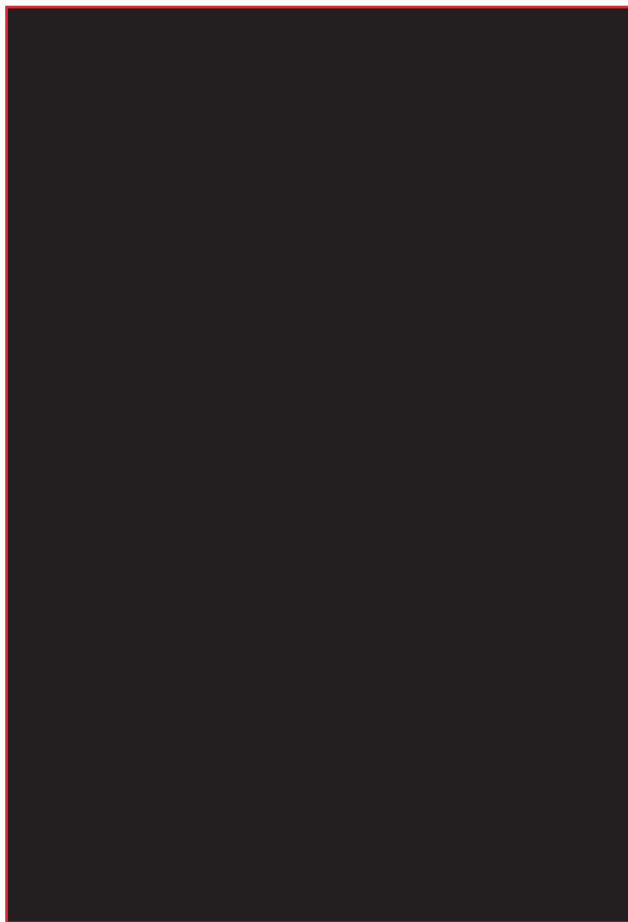


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-ATF1-008

Para-xylene



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
















































บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-ATF1-015  
Truck Loading



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-015: Truck Loading
---	--	-------------------------------------



















บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-INTP-026

ขั้นตอนการดำเนินการรับผลิตก๊าซทางรถ Unloading LPG Bangchak Sriracha



ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-026: ขั้นตอนการดำเนินการรับผลิตก๊าซทางรถ Unloading LPG Bangchak Sriracha
---	--	---













ภาคผนวก ข.69

---

การวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ในถัง โดยวิธี Manual Dipping



PTT Global Chemical Public Company Limited  
Movement and Dispatching

W-(R-MO-OP2)-2062  
วิธีการปฏิบัติพื้นฐานสำหรับการวัดปริมาณ

Revision No.: [Rev No.] Copy No. 01 Date: 24 Aug 2012

PTT GLOBAL CHEMICAL PTT Global Chemical Public Company Limited W-(R-MO-OP2)-2062: วิธีการปฏิบัติพื้นฐาน  
สำหรับการวัดปริมาณ

Revision No.: [Rev No.] Copy No. 01 Page 1  
Date: 24 Aug 2012

PTT GLOBAL CHEMICAL PTT Global Chemical Public Company Limited W-(R-MO-OP2)-2062: วิธีการปฏิบัติพื้นฐาน  
สำหรับการวัดปริมาณ


PTT GLOBAL CHEMICAL PTT Global Chemical Public Company Limited W-(R-MO-OP2)-2062: วิธีการปฏิบัติพื้นฐาน  
สำหรับการวัดปริมาณ


Revision No.: [Rev No.] Copy No. 01 Page 2  
Date: 24 Aug 2012

Revision No.: [Rev No.] Copy No. 01 Page 1 of 8  
Date: 24 Aug 2012







	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 6
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 2/10

	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 6
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 3/10

Confidential, Do not reproduce and/or transfer without permission of P.R. Progressive Service Co., Ltd.


Confidential, Do not reproduce and/or transfer without permission of P.R. Progressive Service Co., Ltd.


	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 6
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 4/10

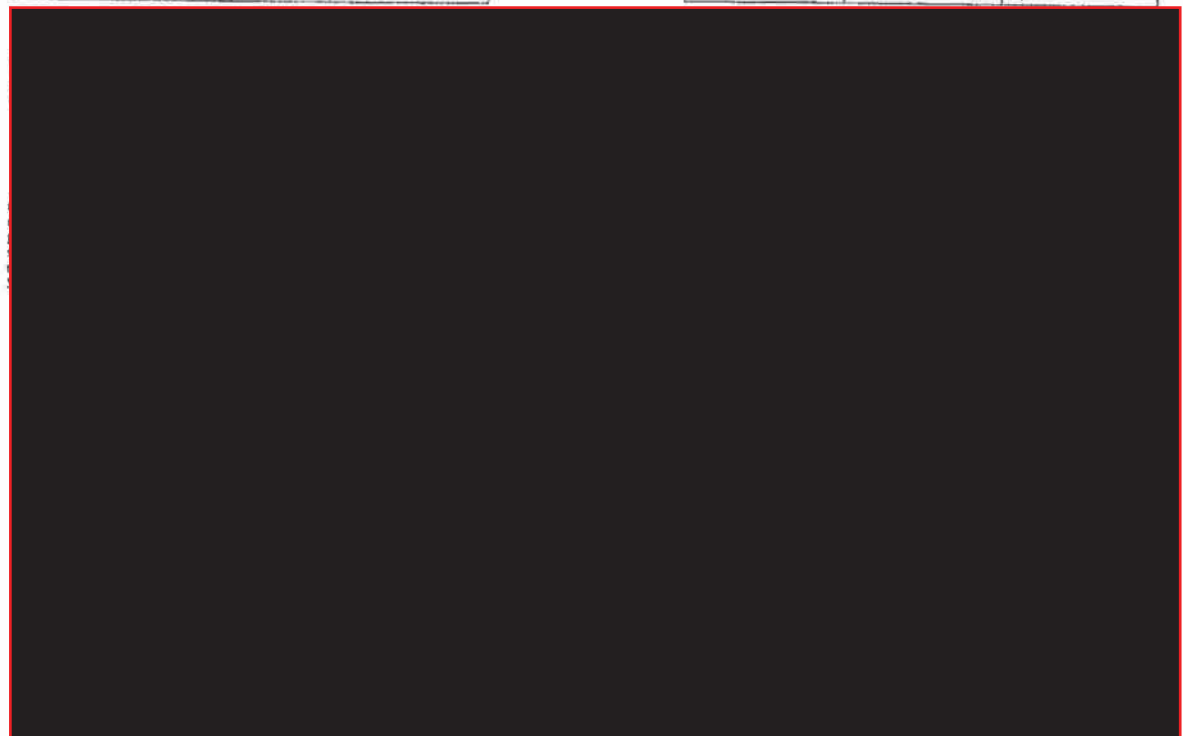
	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 6
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 5/10

Confidential, Do not reproduce and/or transfer without permission of P.R. Progressive Service Co., Ltd.

Confidential, Do not reproduce and/or transfer without permission of P.R. Progressive Service Co., Ltd.


P.K. Progressive Service Co. Ltd	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: #
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 6/10


P.K. Progressive Service Co. Ltd	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: #
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 7/10

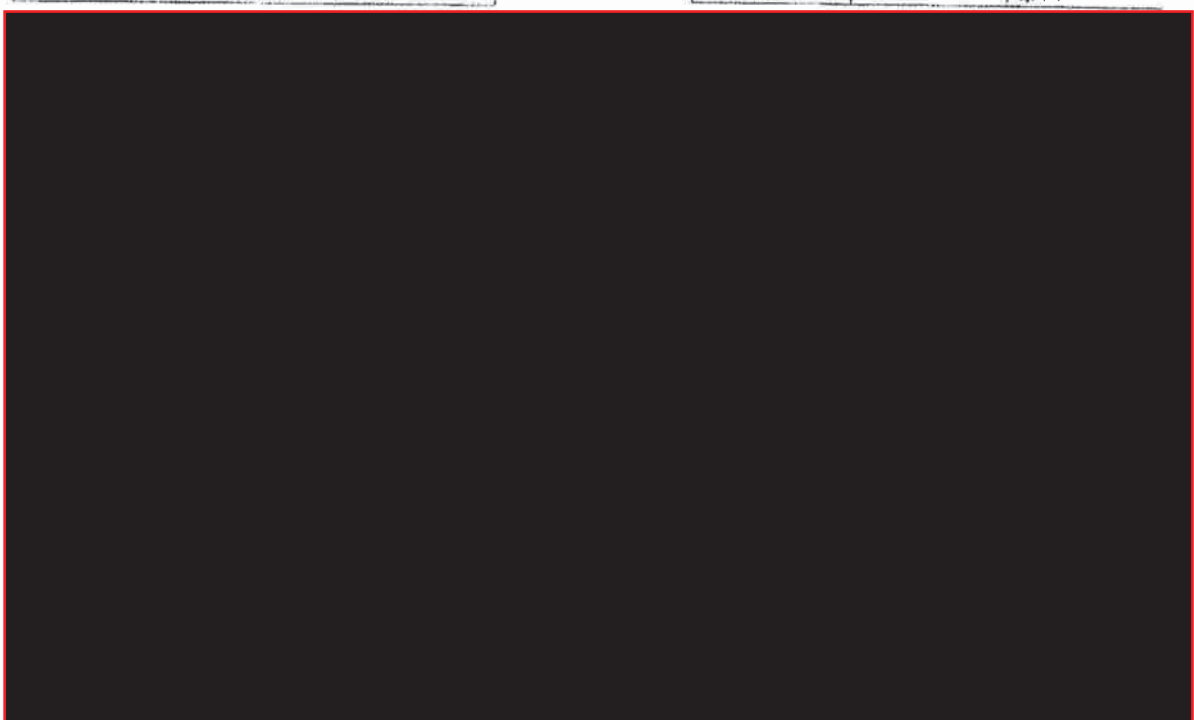


Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.K. Progressive Service Co. Ltd

Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.K. Progressive Service Co. Ltd


P.K. Progressive Service Co. Ltd	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: #
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 8/10

P.K. Progressive Service Co. Ltd	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping (Massachusetts)	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: #
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 9/10



Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.K. Progressive Service Co. Ltd

Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.K. Progressive Service Co. Ltd

P.S. Proprietary Service Co., Ltd.	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: A/G. Calibration Using Rate and Pressure (Pressure Tank)	
	Doc No. CP 002-2100	Rev. 4
	Effective Date 31-03-2017	Page 15-10



Copyright © Do not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Proprietary Service Co., Ltd.

**ภาคผนวก ข.70**

---

**Expected/ Finishing for Receiving and Delivery Product Log Sheet**

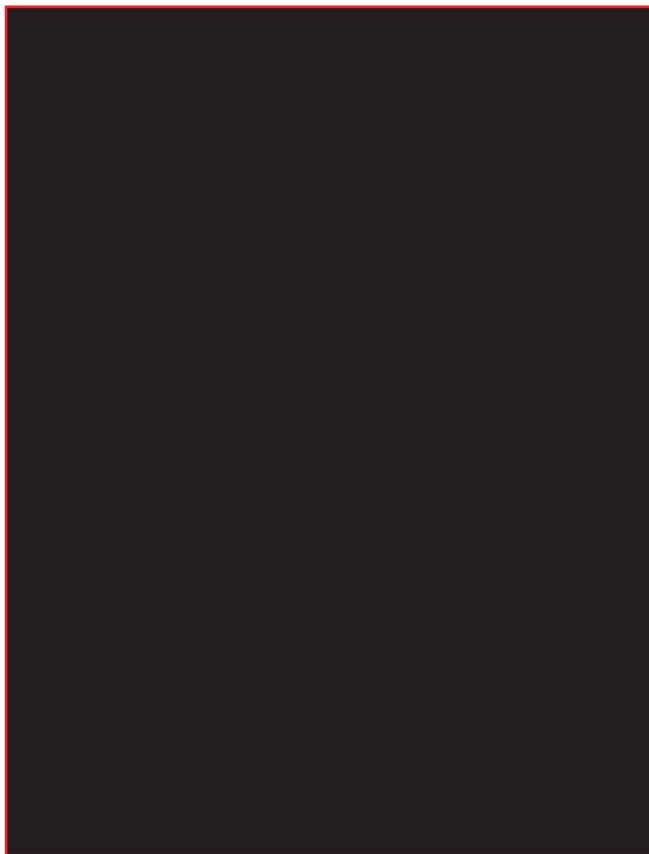


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-ATF1-008

Para-xylene



KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------

สารบัญ















































ภาคผนวก ข.71

เบอร์ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานพยาบาล  
เพื่อรองรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

## ข้อมูล รพ.ใกล้เคียงเพื่อประกอบการตัดสินใจในการส่งต่อผู้ป่วย

ชื่อสถานพยาบาล	ระยะทาง จาก PTT-GC :กม. โดยประมาณ	จำนวนเตียง รองรับผู้ป่วย	จำนวนเตียง รองรับผู้ป่วย BURN	เบอร์โทรศัพท์ (Emergency Room)	เวลาที่มิแพทย์ประจำ
1. รพ.เฉลิมพระเกียรติ มาบตาพุด จ.ระยอง	5	30	0	038-884444 , ER 038-684696 ต่อ110	08.00-23.00 น.
2. รพ.กรุงเทพ-ระยอง จ.ระยอง	11	250	2	038-921999 , ER 038-921921	ตลอด 24 ชม.
3. รพ.ระยอง	15	> 400	4	038-611104 , ER ต่อ 2041	ตลอด 24 ชม.
4. รพ.บ้านฉาง จ.ระยอง	15	120	0	038-603838 , ER ต่อ 102	08.00-23.00 น.
5. รพ.มณฑุระยอง จ.ระยอง	8	100	0	038-682136-9 , ER 038-691808	ตลอด 24 ชม.
6. รพ.สมเด็จพระศรีสิริกิติ์ จ.ชลบุรี	25	420	0	038-245735 , ER 038-245929 EMS.245777	ตลอด 24 ชม.
7. รพ.กรุงเทพ-พัทยา จ.ชลบุรี	75	400	2	038-259911 , ER 038-259912 EMS.1719	ตลอด 24 ชม.
8. รพ.บางละมุง จ.ชลบุรี	78	120	0	038-41551-2 , ER ต่อ 109 ,187	08.00-23.00 น.
9. รพ.สมเด็จพระศรีราชา จ.ชลบุรี	100	> 250	3	038-322157 , ER 038-327555	ตลอด 24 ชม.
10. รพ.สมิติเวชศรีราชา จ.ชลบุรี	105	120	3	038-320300 , ER 038-324111	ตลอด 24 ชม.
11. รพ.พญาไทศรีราชา จ.ชลบุรี	105	250	3	038-770200-8 , ER 038-770218	ตลอด 24 ชม.
12. รพ.ชลบุรี	130	> 400	8	038-931000 ER ต่อ 1	ตลอด 24 ชม.

ข้อมูลเวลาทำการแพทย์ และการติดต่อสถานพยาบาล GC GROUP

สถานพยาบาล	ที่ตั้ง	วันและช่วงเวลาให้บริการของ สถานพยาบาล	วันและเวลาที่แพทย์ออกตรวจ	เบอร์ติดต่อ (สถานพยาบาล)	Day nurse			ผู้ดูแล		
					ชื่อ-สกุล	เบอร์ภายใน	เบอร์มือถือ	ชื่อ	เบอร์ภายใน	เบอร์มือถือ
GC1	RO	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 14.00-16.00 น.	4777/4963					1137	
GC2	I-1	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น.	5008		5001			5447	
GC3	I-4	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, พฤหัสบดี ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น.	6004					5740	
GC4	Aro 1	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	2166					2428	
GC5	Aro 2	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 13.00-16.00 น.	3162					3013	
GC6	Refinery	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	1198/1199					1061	
GC11	PTTPE	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	6363					6264	
GC12	BPE	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มีแพทย์	6996					6821	
GC16	TOCGC	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	7002					7095	
PPCL	PPCL	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	แพทย์ จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. / อังคาร , พฤหัสบดี 12.00-13.30 น.	3804					3806	
GCP	GCP	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มีแพทย์	5896					5856	
GCO	GCO	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มีแพทย์	5699						

หมายเหตุ: เพื่อความสะดวก ก่อนมาพบแพทย์ กรุณา Confirm เวลาที่แพทย์ออกตรวจกับพยาบาล

ภาคผนวก ข.72

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

---

## แผนการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

Emergency Exercise Plan GC4 ประจำปี 2567  
Level 1 / Level 2 / Security

No.	Date	Months	Shift	PIP No.		Scenario	Level	Time	Remark
				Aromatics	Reformer / UT				
1	8	FEB	C		200-H4	200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift	ERM
2	29	FEB	A		200-H4	200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift	ERM
3	21	MAR	D		200-H4	200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift	ERM
4	11	APR	B		200-H4	200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift	ERM
5	25	APR	A		UT	กรดซัลฟิวริก H2SO4 50% (Cooling Tower) ค้างในท่อเกิดการรั่วไหล	Level 1	Night Shift	Incident
6	30	MAY	C	380-TK1		Tank level failure causing over flow	Level 1	Night Shift	ERM
7	13	JUN	D	380-TK1		Tank level failure causing over flow	Level 1	Night Shift	ERM
8	27	JUN	C	EV CAR		เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น	Level 1	Night Shift	
9	5	JUL	D	Cyber Security		เกิดภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทำให้ Panel ไม่สามารถควบคุมระบบต้อง Shutdown ของ 431-TK1 Tank level failure causing BTX over flow	Level 2	Day Time	ระดับ 2
10	18	JUL	A	370 ริงส์		เกิดเหตุไฟไหม้ที่หอกลั่นกระเปาะริงส์ชาร์ดและตกลงพื้นทำให้รั่วสั้วไหล	Level 1	Night Shift	LAW
11	1	AUG	B	EV CAR		เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น	Level 1	Night Shift	
12	22	AUG	C		HC-1025	Forklift กระแทกกับวาล์วหัวถังชาร์ดเสียหายทำให้สารไวไฟรั่วไหลและลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift	LAW
13	12	SEP	A		Sub	เกิดการลุกไหม้ของตู้ MCC และลุกติดไฟ ดับด้วยถังดับเพลิง CO2 ที่อาคาร Sub F	Level 1	Night Shift	
14	26	SEP	B	380-TK1		Tank level failure causing over flow	Level 1	Night Shift	ERM
15	3	OCT	D		EV CAR	เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น	Level 1	Night Shift	
16	24	OCT	B		FAR	เกิดมีควันขึ้นและลุกไหม้ของ Battery ของ UPS ที่อาคาร FAR A	Level 1	Night Shift	
17	6	DEC	C	พบวัตถุต้องสงสัย		พบวัตถุต้องสงสัย ไม่ทราบที่มาที่ไปบริเวณห้องโถง อาคาร Admin GC4		Day Time	Security

ตารางการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1, 2, ATF1 & Interconnecting ปี 2567

Date	Shift (Night)	Area (OC)	Scenario	ระดับ
15 March 67	Day Time (D*)	Tank Farm A	945-TK20B : Condensate Residue Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 2 ราย	2
09 Marc 67	A*	Tank Farm C	945-V1 : LPG Leak 8"-PL 945258 Outlet line flange gasket failure คำนวณ Bund wall ขนาดเจ็บ 1 ราย	1
23 Marc 67	B*	Tank Farm D	945-TK11B : Benzene Storage Tank Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย	1
13 April 67	C*	Tank Farm D	945-TK11B : Benzene Storage Tank Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย	1
18 May 67	B**	Tank Farm A	945-TK20C : Reformate Storage Tank Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย	1
25 May 67	D**	Tank Farm D	945-TK11B : Benzene Storage Tank Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย	1
29 June 67	A**	Tank Farm A	945-TK20C : Reformate Storage Tank Over Flow From Top Tank ไฟลุกไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย	1
05 Sep 67	C**	Security Exercise	Security Exercise Level 1	1

INTERCONNECTING PIPE LINE & TRUCK LOADING

Date	Shift (Night)	Area (OC)	Scenario	ระดับ
27 July 67	A C A**	Interconnecting	Cracker Bottom V-1902 Gas Leak and Flash Fire To Jet Fire 1 มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย 90	1
6 July 67	C*	Interconnecting	Cracker Bottom V-1902 Gas Leak and Flash Fire To Jet Fire มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย	1
22 June 67	D*	Interconnecting	Cracker Bottom V-1902 Gas Leak and Flash Fire To Jet Fire มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย	1
27 Sep 67	Day Time (B*)	Interconnecting	Line 8" PX-2960-002-A2A1-NI From GC5 To Indorama Gasket failure flange joint มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย	2

---

## รายงานผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2567

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

As of 23/01/2024

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	น.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ่อม	ความก้าวหน้า
1	GC4 (ARO1) : ระดับ 2	คุณผดุงศักดิ์													วันที่ 5 กรกฎาคม 2567	
2	GC5 (ARO2) : ระดับ 2														วันที่ 5 เมษายน 2567	

จัดทำโดย

(น

ลงชื่อ

ลงชื่อ

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2567

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

As of: 23/01/2024

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	น.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ่อม	ความก้าวหน้า
1	GC2(UT) : ระดับ 2 กะ D	คุณชัชวาล													วันที่ 25 ตุลาคม 2567	
2	GC7(BTF) : ระดับ 2 กะ A														วันที่ 18 มกราคม 2567	Done/100%
3	GC7(BTF Jetty2) : ระดับ 2 กะ D														วันที่ 26 กรกฎาคม 2567	
4	GC8(ATF1) : ระดับ 2 กะ D														วันที่ 15 มีนาคม 2567	Done/96.3%
5	GC5(ATF2) : ระดับ 2 ตาม RIL กะ C														วันที่ 28 พฤษภาคม 2567	Done/96.3%
6	Interconnecting pipeline : ระดับ 2 กะ 1														วันที่ 27 กันยายน 2567	

จัดทำโดย

ลงชื่อ

(น

ลงชื่อ

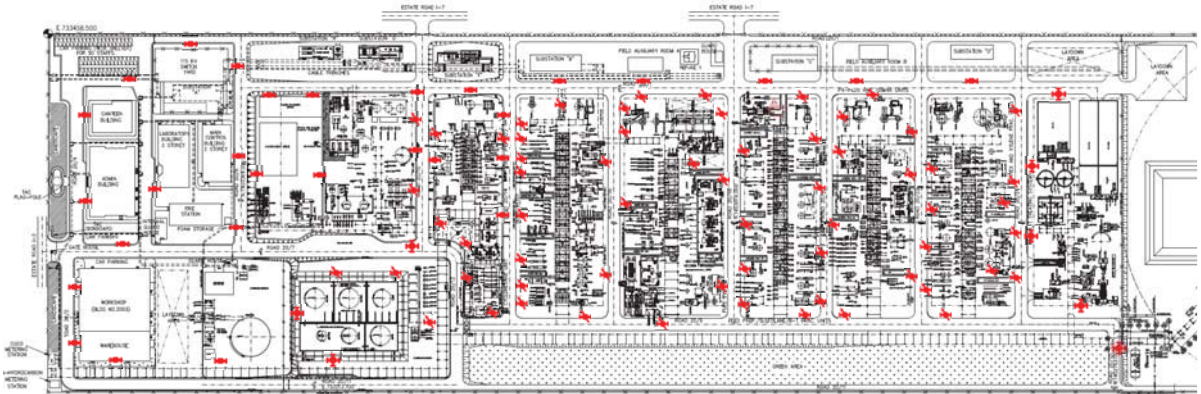




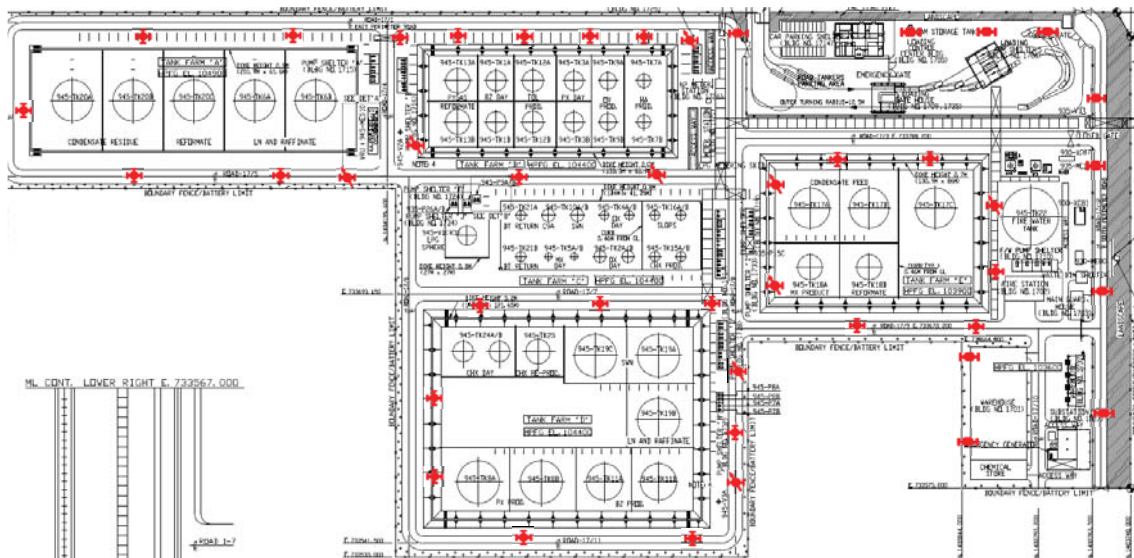
ภาคผนวก ข.73

Layout ระบบดับเพลิง

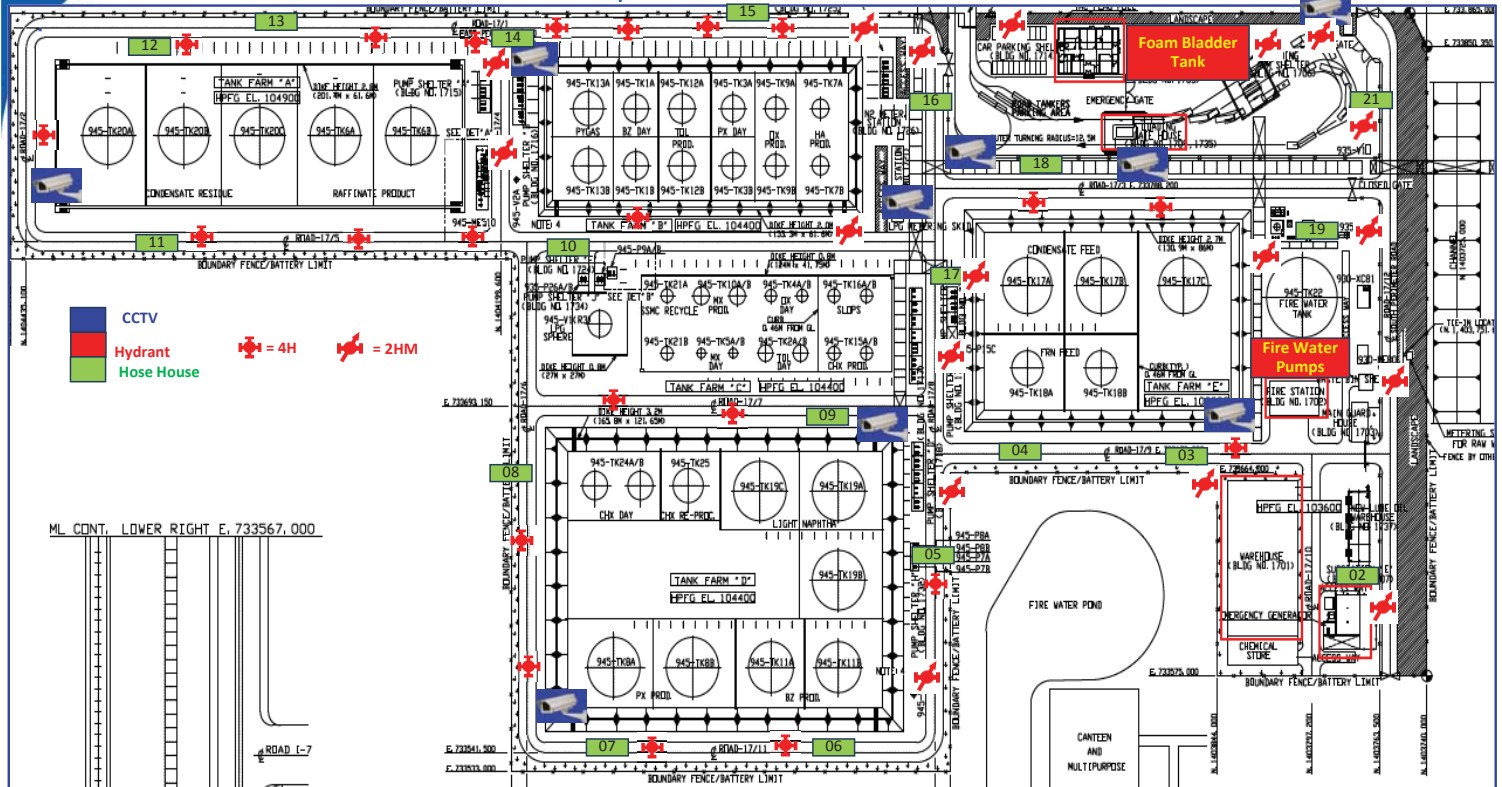
ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ อะโอมติคส์ 1 (PTTGC4)



ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ คลังสำรองผลิตภัณฑ์อะโอมติคส์ 1 (ATF1)



## ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง GC-8



ภาคผนวก ข.74

การออกแบบท่อรับ-ส่งวัตถุดิบตามมาตรฐานสากล



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT

FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

## Calculation Summary Sheet

Doc No: 10673-55-2330-006

# Calculation Data Sheet

Doc. No.	19873-56-2960-006	Rev. 1	
Elec file location			
Project title	Outside Interconnecting Pipeline Project	Project No.	19873
Client	The Aromatics (Thailand) Public Company Limited	Phase/CTR	N/A
Calculation title	Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation	Page	2 of 5

# Calculation Sheet

Doc. No.	19873-56-2960-006	Rev. 1	
Elec file location			
Project title	Outside Interconnecting Pipeline Project	Project No.	19873
Client	The Aromatics (Thailand) Public Company Limited	Phase/CTR	N/A
Calculation title	Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation	Page	3 of 5

Calculation Sheet

Doc. No.	19873-S6-2960-006	Rev. 1	
Elec file location			
Project title	Outside Interconnecting Pipeline Project	Project No.	19873
Client	The Aromatics (Thailand) Public Company Limited	Phase/CTR	N/A
Calculation title	Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation	Page	1 of 5

Table A Summary Wall Thickness Calculation

Doc. No.	19873-S6-2960-006	Rev. 1	
Elec file location			
Project title	Outside Interconnecting Pipeline Project	Project No.	19873
Client	The Aromatics (Thailand) Public Company Limited	Phase/CTR	N/A
Calculation title	Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation	Page	1 of 5
Pipe Wall Thickness as per ASME B31.4			



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

DOCUMENT NO.: 19873-56-2960-001 REVISION: 0  
DOCUMENT TITLE: BURIED PIPELINE DESIGN BASIC MANUAL



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0









THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

DOCUMENT NO.: 19873-305 REVISION: 0  
DOCUMENT TITLE: PROJECT DESIGN CONCEPT



19873-305\_Rev 0 Project Design Concept

Page 1 of 10

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0



19873-305\_Rev 0 Project Design Concept

Page 2 of 10

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0



19873-305\_Rev 0 Project Design Concept

Page 3 of 10

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED  
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT  
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II  
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0

19873-305\_Rev 0 Project Design Concept

Page 4 of 10





ภาคผนวก ข.75

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง ด้วยวิธี Visual Check

Unit	1021.117PIPE - Interconnecting Pipe I-17		
FLOC	N-16-CD-1150-C123 - PIPING (ATC-TTT) NO. 16-CD-1150-C123		
Equipment	N-16-CD-1150-C123 - PIPING (ATC-TTT) NO. 16-CD-1150-C123		
Legal Reg			
Reg Agency			
ECH Nr./Name	ECH00079848	Reg Number	LEVEL 1 APPROVED
ECH Description	OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT		

N-16-CD-1150-C123			
Equipment Group	PIPE	Resp Inspector	26009901
Serial Number		Resp Insp Full Name	
Manufacturer		Last Approved By	
Current Event		Condition Date	28/Sep/2024
Writer Approved	Level 1 Approved		Final Approved
Date	17/Oct/2024	Date	31/Oct/2024
Approver	98012655	Approver	26009901

Schedules Credited		
Schedule	Schedule Date	Description
INSP00015261	29/Sep/2024	OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT

INSP00015261 - EXTERNAL INSPECTION, GENERAL			
Type	Code	Value	Parts
ACTIONS PERFORMED	VISUAL	YES	PIPE, SUPPORTS/HANGERS, FITTING, FLANGE, VALVE, BOLTS AND NUTS
ACTIONS PERFORMED	VISUAL	YES	ALL
CONDITIONS FOUND	EXTERNAL CORROSION	YES	PIPE, FITTING, FLANGE, VALVE, BOLTS AND NUTS
CONDITIONS FOUND	DETERIORATED COATING	0-5%	PIPE, FITTING, FLANGE

ECH Narrative

External Visual Checklist - Piping ver.1, Time Record R1

1 Checklist - External Visual Inspection	
Run Pipe/Branch Pipe	
Insulation	N/A
Coating Condition	MINOR DAMAGE
Corrosion	Normal
Crack	Normal
Fretting, Mechanical damage	Normal
Vibration	Normal

Pipe Sleeve/Wrapping	N/A
Bolts, Nuts	Normal
Small bore	Normal

Stream tracing	
Corrosion	N/A
Crack	N/A
Fretting, Mechanical damage	N/A
Vibration	N/A

Pipe Support (Shoe/Guide)	
Crack	Normal
Corrosion	Normal
Fretting, Mechanical damage	Normal
Vibration	Normal

<div><div>Re 1 (0.05%)</div><div>Re 2 (0.5%)</div><div>Re 3 (1%)</div><div>Re 4 (2%)</div></div> <div>GOOD</div>	<div><div>Re 5 (8%)</div><div>Re 6 (15-20%)</div><div>Re 7 (40-50%)</div><div>Re 8 (75-85%)</div><div>Re 9 (95%)</div></div> <div>MODERATE DAMAGE</div>	<div>POOR</div>
--	---	-----------------

Corr./pit category	Description	Estimated scale thickness	Substrate Example
CAT A	► Light Scale	1 - 2 mm	
CAT B	► Moderate scale	4 - 6 mm	
CAT C	► Severe scale ► Pitting visible	6 mm	
CAT D	► Deformation & holes		


Attachment

Others

Clamp	N/A
Others	

Comment/Discussion	
Comment	Commented on 30/Sep/2024
Found wrapping damaged and slightly CUPS.	

083	Coating Condition: MINOR DAMAGE
Found painting degraded and slightly CUPS on pipe at area rack no. PTTGC3. 292	
084	Coating Condition: MINOR DAMAGE
Found painting degraded on pipe at area rack no. PTTGC3. 484	
082	Coating Condition: MINOR DAMAGE
Found Wrapping damage on pipe at area rack no. PTTGC3. 291B	
081	Coating Condition: MINOR DAMAGE
Found painting degraded on pipe at area rack no. PTTGC3. 020	

2 Approval - Sign off	
Inspected by	Reviewed by
Inspected By: Signed on 30/Sep/2024 by kanasorn cheansadatee	Reviewed by: Signed on by
	
Name	Worachat S.
Date	01/11/2024
Name	CHALOE S.
Date	30/09/2024

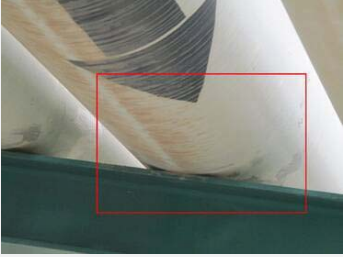
Attachments

Coating Condition  
MINOR DAMAGE  
083

Found painting degraded and slightly CUPS on pipe at area rack no. PTTGC3. 292



IMG\_3123.JPG





IMG\_3125.JPG

Coating Condition

MINOR DAMAGE

084

Found painting degraded on pipe at area rack no. PTTGC3. 484



Coating Condition

MINOR DAMAGE

082

Found Wrapping damage on pipe at area rack no. PTTGC3. 291B



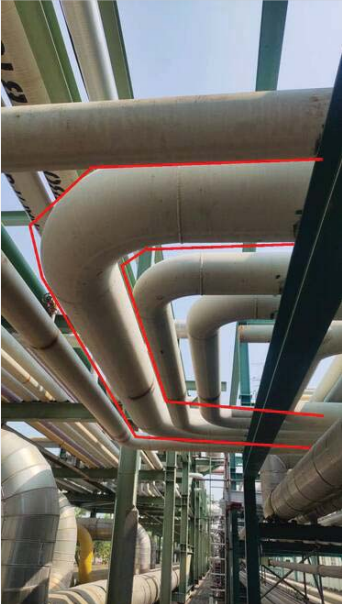


Coating Condition

MINOR DAMAGE

081

Found painting degraded on pipe at area rack no. PTTGC3. 020




Attachment

Attachments




Equipment Strategy

Schedules

Schedule	Next Inspection Date	Last Inspection Date	Description
CAIR00000090	29/May/2025		Repair wrapping
INSP00009941	28/Mar/2025		OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI UTM
INSP00015261	29/Sep/2024	09/Apr/2024	OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT

File Name	Extension
107325_0	JPG
	

File Name	Extension
IMG_3112	JPG
	
File Name	Extension
IMG_3111	JPG
	
File Name	Extension
IMG_3117	JPG
	

File Name	Extension
IMG_3123	JPG
	
File Name	Extension
IMG_3125	JPG
	
File Name	Extension
IMG_3129	JPG
	

File Name	Extension
IMG_3131	JPG
	

## ภาคผนวก ข.76

เอกสารการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อและสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ

								GC												
Interconnecting pipeline inspection plan 2024 (EIA/OSI)							Inspection Method	Inspection plan 2024												Remark
Updated on 3 Jun 2024																				
ITE	Owner	SERVICE	INTERCONNECTING LINE NUMBER	Insulation	FROM	TO		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	GC4 & GC8	PILOT GAS	2-FG920007-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
2	GC4 & GC8	INSTR AIR	2-IA910009-MS-2-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
3	GC4 & GC8	FUTURE SPARE	2-PL432012-A2A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
4	GC4 & GC8	ORTHOXYLENE	2-PL432023-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
5	GC4 & GC8	HYDROGEN GAS	3-H-920001-B2A1-NI	No	GC8	GC4	1. VT (every 0.5 y)		X					X					Scaffolding	
6	GC4 & GC8	SWEET NAPTHA RUNDOWN	3-PL150050-A2A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					ยกเลิกการใช้ line ไปแล้ว	
7	GC4 & GC8	MIXED XYLENE	3-PL431007-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
8	GC4 & GC8	HEAVY AROMATICS	3-PL432029-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
9	GC4 & GC8	DISPOSAL SLOPS	3-PL915003-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
10	GC4 & GC8	RERUN SLOPS	3-PL915004-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	
11	GC4 & GC8	LPG	3-PL935049-A1A1-NI	No	GC4	GC8	1. VT (every 0.5 y)		X					X					UTM 2028	

ภาคผนวก ข.77

ตัวอย่างเอกสารการวัด Cathodic Protection ของท่อ LPG ที่ฝังอยู่ใต้ดิน

**JST**

**Cathodic Protection System**

**INDIRECT PIPELINE INSPECTION SURVEYS  
(CIPS & DCVG)**

4-LG-1158-C323 pipeline

**GC Maintenance and Engineering  
Company Limited**

PTTGC PIPELINES

**PO Number: 2040158417  
Our Reference No: S24-098  
Revision A  
7 Sep 2024**



Prepared by JST Group

Page 1 of 20



Prepared by JST Group

Page 2 of 24



Prepared by JST Group

Page 3 of 24

Prepared by JST Group

Page 4 of 24



*Prepared by JST Group*

*Prepared by JST Group*

Page 5 of 24

Page 6 of 24



*Prepared by JST Group*

*Prepared by JST Group*

Page 7 of 24

Page 8 of 24



Prepared by JST Group

Prepared by JST Group



Prepared by JST Group

Prepared by JST Group



Prepared by JST Group

Prepared by JST Group



Prepared by JST Group

Prepared by JST Group





Prepared by JST Group

Prepared by JST Group

JST

SECTION 1

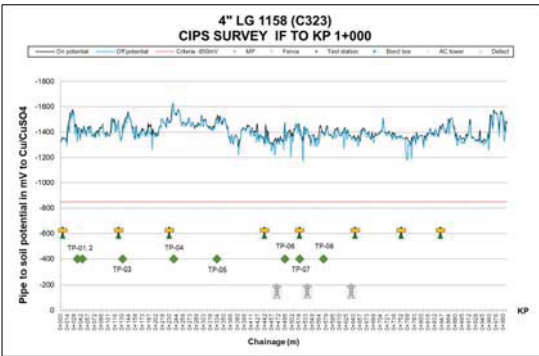


Figure A1.1 – Close interval potential survey of 4 inch LG 1158 KP0+000 to KP1+000

JST

SECTION 1

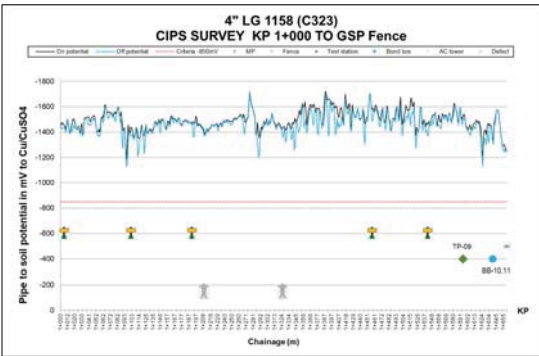


Figure A1.2 – Close interval potential survey of 4 inch LG 1158 KP1+000 to KP1+660

JST

## SECTION 1

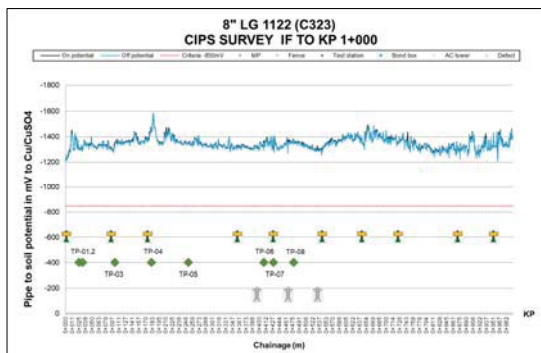


Figure A2.1. – Close interval potential survey of 8 inch LG 1122 KP0+000 to KP1+000

JST

## SECTION 1

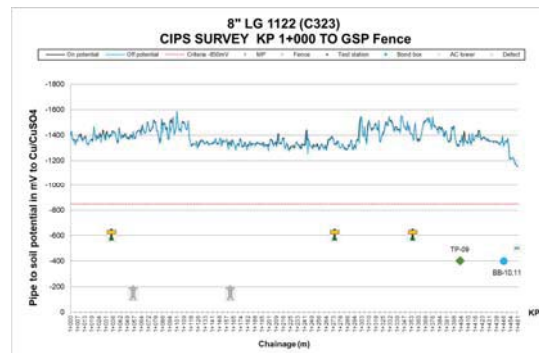


Figure A2.2. – Close interval potential survey of 8 inch LG 1122 KP1+000 to KP1+461

JST

## SECTION 1

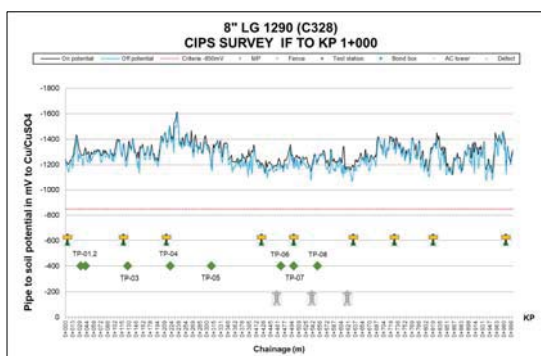


Figure A3.1– Close interval potential survey of 8 inch LG 1290 KP0+000 to KP1+000

JST

## SECTION 1

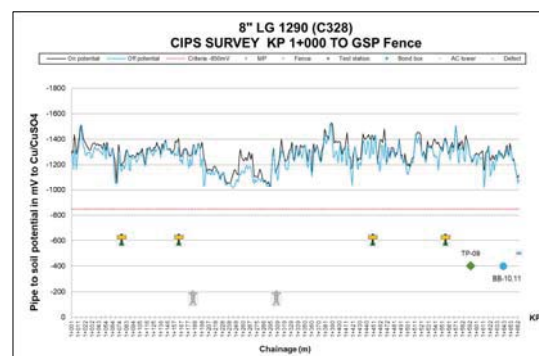


Figure A3.2– Close interval potential survey of 8 inch LG 1290 KP1+000 to KP1+663

JST

## SECTION 2

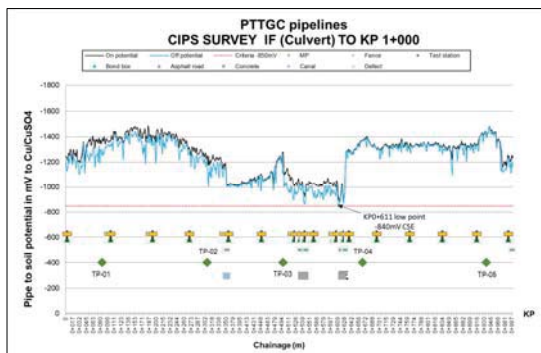


Figure A4.1 – Close interval potential survey of PTTGC pipelines in Section Area 2 KP0+000 to KP1+000

JST

## SECTION 2

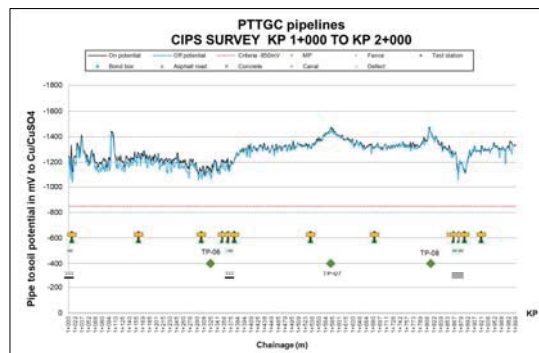


Figure A4.2 – Close interval potential survey of PTTGC pipelines in Section Area 2 KP1+000 to KP2+000

## Appendix 2: SOIL RESISTIVITY RECORDS (14 Sheets)

JST

## SECTION 2

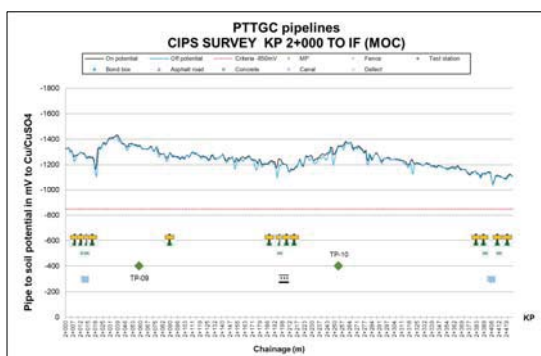


Figure A4.3 – Close interval potential survey of PTTGC pipelines in Section Area 2 KP2+000 to KP2+424







JST

TEST RECORD SHEET

FORM NO.: QA-IST-SS-001

Rev.

PAGE 8/9

SOIL RESISTIVITY TESTING

Project Name:

CIPS & DCVG U/G PIPELINE

JST project Ref No:

S24-098

Location/KP:

GC PIPELINE ROC TO MOC

Client:

GC/GCME

Methodology:

4 Pin Wenner Method

Survey Date:

24-Jul-24

Instrumentation:

Soil Resistance Meter

Report by:

Wuttichai P.

GPS coordinates:

12.735829 N

101.165358 E

Depth (d) m	4 Pin Wenner Data				Barnes Layer Analysis					
	R Ohms	Spacing	Resistivity Ohm-m	1/R Mhos	Δ I/R Mhos	I/(Δ I/R) Ohms	Spacing	Layer Resistivity Ohm-m	Depth	
1.0	12.00	628.3	7539.81	0.0833	n/a	n/a	n/a	7,539.81	0.00-1.00	
2.0	6.74	1256.6	8469.71	0.1484	0.0650	15.3764	628	9656.40	1.00-2.00	
3.0	3.08	1885.0	5805.65	0.3247	0.1763	5.6719	628	3561.96	2.00-3.00	
4.0	2.78	2513.3	6986.89	0.3597	0.0350	28.5413	628	17923.96	3.00-4.00	
5.0	2.18	3141.6	6848.66	0.4587	0.0990	10.1007	628	6343.22	4.00-5.00	

(Table format from "Control of Pipeline Corrosion," by A. W. Peabody, pg. 91)

Soil Resistivity

Apparent resistivity (Ω.m.)

1.0100000.0

1.05.0

Depth(m)

Resistivity (Ω-cm)

1.00100,000.00

0.00-1.001.00-2.002.00-3.003.00-4.004.00-5.00

Layer (m)

COMMENT

WITNESSED BY:

NAME:

COMPANY:

DATE:

Wuttichai P.

JST

25-Jul-24

GC/GCME

JST

TEST RECORD SHEET

FORM NO.: QA-IST-SS-001

Rev.

PAGE 9/9

SOIL RESISTIVITY TESTING

Project Name:

CIPS & DCVG U/G PIPELINE

JST project Ref No:

S24-098

Location/KP:

GC PIPELINE ROC TO MOC

Client:

GC/GCME

Methodology:

4 Pin Wenner Method

Survey Date:

24-Jul-24

Instrumentation:

Soil Resistance Meter

Report by:

Wuttichai P.

GPS coordinates:

12.737582 N

101.166393 E

Depth (d) m	4 Pin Wenner Data				Barnes Layer Analysis					
	R Ohms	Spacing	Resistivity Ohm-m	1/R Mhos	Δ I/R Mhos	I/(Δ I/R) Ohms	Spacing	Layer Resistivity Ohm-m	Depth	
1.0	5.78	628.3	3631.67	0.1730	n/a	n/a	n/a	3,631.67	0.00-1.00	
2.0	3.09	1256.6	3883.00	0.3236	0.1506	6.6395	628	4169.59	1.00-2.00	
3.0	2.03	1885.0	3826.45	0.4926	0.1690	5.9176	628	3716.28	2.00-3.00	
4.0	1.19	2513.3	2990.79	0.8403	0.3477	2.8758	628	1806.02	3.00-4.00	
5.0	0.30	3141.6	942.48	3.3333	2.4930	0.4011	628	251.91	4.00-5.00	

(Table format from "Control of Pipeline Corrosion," by A. W. Peabody, pg. 91)

Soil Resistivity

Apparent resistivity (Ω.m.)

1.0100000.0

1.05.0

Depth(m)

Resistivity (Ω-cm)

1.0010,000.00

0.00-1.001.00-2.002.00-3.003.00-4.004.00-5.00

Layer (m)

COMMENT

WITNESSED BY:

NAME:

COMPANY:

DATE:

Wuttichai P.

JST

25-Jul-24

GC/GCME

Appendix 3: PHOTOGRAPH RECORDS (1 Sheet)

Prepared by JST Group

Page 24 of 24

ภาคผนวก ข.78

การประชาสัมพันธ์การสนับสนุนการบริจาคช่วยเหลือกิจกรรมสังคม



กิจกรรม	วันที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	วัตถุประสงค์	วิธีการประเมิน/ดัชนีชี้วัด		วิธีการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	การเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับปีก่อน	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
				เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ						
<b>6 ด้านเศรษฐกิจ</b> <b>กิจกรรมโครงการระดมทุน (ประจำปี)</b> 6.1 โครงการ GC Marketplace / ตลาดวันสุข @บีบี ปรท.	ม.ธ. - ธ.ค.	- ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต	- เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน และพัฒนาวิถีชีวิตชุมชน - ประชาชนหันมาใส่ใจสินค้าชุมชนให้เป็นที่ยึดตามทฤษฎี	- จัดกิจกรรมไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง - สร้างรายได้สู่ชุมชน ไม่น้อยกว่า 50,000 บาท	ความพึงพอใจอยู่ในระดับดีเยี่ยม (>90%)	- จัดพื้นที่สำหรับจำหน่ายสินค้าชุมชนภายในโรงงาน	- จัดกิจกรรมที่เป็น ปรท. 1 ครั้ง และจัดพื้นที่ที่โรงงานจำนวน 9 ครั้ง - ชุมชนมีรายได้ประมาณ 324,290 บาท	- ปี 2566 ไม่ได้มีการกำหนดดัชนีชี้วัดจำนวนครั้งเพื่อจัดกิจกรรม จึงไม่สามารถเปรียบเทียบได้ - ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น 76,720 บาท	20,000	10 ครั้ง	ARO

**หมายเหตุ :** กำหนดเป้าหมายดัชนีชี้วัดความสำเร็จของผู้เข้าร่วมกิจกรรม โดยแบ่งระดับความสำเร็จออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ระดับดี (เมื่อค่าที่วัดเท่ากับร้อยละ 80) ระดับดีมาก (มากกว่าร้อยละ 86-90) และระดับดีเยี่ยม (มากกว่าร้อยละ 90)  
ARO คือ ข้าราชการและโรงแปลกของ บริษัท ภูเก็ต ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด (มหาชน)

**ที่มา :** บริษัท ภูเก็ต ภูเก็ต จำกัด (มหาชน), 2567



## โครงการธนาคารทิง-ไซเคิล ThinkCycle Bank (CSR by ARO)

คุณเจนิเยร์ แสงอรุณ ผู้จัดการส่วนหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงอะโรแมติกส์ 1 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาจากสายงาน ARO หน่วยงาน SC-SR-DP และ SC-SR-CR1 จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะ (Roadshow) ภายใต้โครงการธนาคารทิง-ไซเคิล (ThinkCycle Bank) CSR by ARO ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 100 คน โรงเรียนวัดมาบข่า โดยมีคุณสุนิสา ศรีอัครธร รองผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบข่า ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ โดยกิจกรรมจัดขึ้นเพื่อให้นักเรียนรู้จักวิธีการคัดแยกขยะอย่างถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งขยะรีไซเคิล รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ขยะผ่านกระบวนการ Upcycling พร้อมทั้งสร้างจิตสำนึกในเรื่องของการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วย

วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ณ โรงเรียนวัดมาบข่า

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1) ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4) ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2) ด้านคุณภาพชีวิต 5) ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3) ด้านสิ่งแวดล้อม



## โครงการให้ความรู้ ความปลอดภัย อยู่รอบตัวเรา (CSR by ARO)

คุณสุพจน์ เณรบำรุง ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน A-P2 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาจากสายงาน ARO และ SC-SR-CR1 จัดโครงการให้ความรู้ ความปลอดภัย อยู่รอบตัวเรา CSR by ARO ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา จำนวน 100 คน โรงเรียนวัดมาบข่า โดยมีคุณสุนิสา ศรีอัครธร รองผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบข่า ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ โดยกิจกรรมจัดขึ้นเพื่อให้นักเรียนมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายรวมถึงสารเคมีในชีวิตประจำวัน เพื่อเป็นประโยชน์ต่อตนเอง และมีความปลอดภัยในการใช้ชีวิตประจำวัน

วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ณ โรงเรียนวัดมาบข่า

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1) ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4) ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2) ด้านคุณภาพชีวิต 5) ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3) ด้านสิ่งแวดล้อม



## GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite (CSR by ARO)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 31,930 บาท (กำไร 11,050 บาท = 34%) พร้อมทั้งสังเกตการณ์พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกร้านค้าที่จะเข้าร่วมในครั้งต่อไป

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567 ณ GC4

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1) ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4) ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2) ด้านคุณภาพชีวิต 5) ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3) ด้านสิ่งแวดล้อม



## GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite (CSR by ARO)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC5 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 18,315 บาท (กำไร 6,100 บาท = 33%) ทั้งนี้ร่วมสำรวจร้านค้าและดูรายการอาหารที่น่าสนใจ เพื่อนำมาออกจำหน่ายในครั้งต่อไป

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ณ GC5

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1) ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4) ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2) ด้านคุณภาพชีวิต 5) ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3) ด้านสิ่งแวดล้อม





## กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ภายใต้โครงการ( CSR BY ARO)

คุณเมธา โมพีชาติ ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต อะโรแมติกส์ พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาจาก ARO และ SC-SR-CR1 ร่วมกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ภายใต้โครงการ( CSR BY ARO) ศิลปะสร้างสุขด้วยดอกไม้ไล่ลงกระเป๋าน้ำ Eco Printing การใช้ศิลปะเข้ามาช่วยบำบัดฟื้นฟูและรักษา ซึ่งได้ผลดี และสามารถช่วยลดภาวะบางอย่างลงได้อย่างดีเยี่ยม เช่นภาวะซึมเศร้า โดยมีคุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ประธานชุมชนมาบตาช้ำ-สำนักชัยยอน ให้เกียรติกล่าวต้อนรับ คณะผู้บริหารเจ้าหน้าที่ และพี่น้องชาวชุมชนร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ จำนวน 150 คน

วันที่ 2 กรกฎาคม 2567 ณ ที่ทำการชุมชนมาบตาช้ำ-สำนักชัยยอน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## ประชุมติดตามแผนงานจัดงานเรารักษ์คลองห้วยพร้าว ปี 8

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมประชุมติดตามแผนงาน การจัดงานเรารักษ์คลองห้วยพร้าว ปี 8 โดย GC ร่วมเป็นเจ้าภาพหลัก กิจกรรมดังกล่าว RIL ซึ่งมีกำหนดจัดงานในวันพุธที่ 24 กรกฎาคม 2567 ณ ชุมชนบ้านบนและชุมชนมาบยา โดยมีหน่วยงานที่เข้าร่วมงาน ดังนี้ RIL กนอ. ชุมชนบ้านบนและชุมชนมาบยา เทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้ประกอบการโรงงาน (GC, SCGC, MOC, TPE, TMMA, GPSC)

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567 ณ คาเฟ่เมซอน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมเนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

คุณสุพจน์ เณรบำรุง ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน A-P2 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาจากสายงาน ARO คุณศรัญญา ชัชวาลพานิชย์ SC-SR-CR1 และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกิจกรรม เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ครบรอบ 72 พรรษา วันที่ 28 กรกฎาคม 2567 ประกอบไปด้วย 2 โครงการ โครงการเรารักษ์คลองห้วยพร้าว ปีที่8 และโครงการต้นกล้า อาร์โอแอล สู่ชุมชน ปีที่3 โดยมีคุณสุพจน์ สวัสดิ์ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) กำกับดูแลนิคมอุตสาหกรรม RIL เป็นผู้กล่าวรายงานถึงวัตถุประสงค์การจัดโครงการ และคุณถวิล โพธิ์บัวทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด เป็นประธานเปิดกรวยดอกไม้หน้าพระบรมฉายาลักษณ์ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และกล่าวคำถวายราชสดุดี พร้อมทั้งเป็นประธานกล่าวเปิดโครงการจัดกิจกรรม และจากนั้นได้มีพิธีร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง (MOU) ระหว่าง เทศบาลฯ นิคมอุตสาหกรรมอาร์โอแอล และชุมชนบ้านบน

วันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ณ ชุมชนบ้านบน ชุมชนมาบยา

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## ร่วมกิจกรรม (ค่ายห้องเรียนสีเขียว : โรงเรียนเชิงนิเวศเพื่อความยั่งยืนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม) CSR BY (ARO)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกิจกรรมค่าย Five Green Camp : Eco school for the energy and Environmental sustainability (ค่ายห้องเรียนสีเขียว : โรงเรียนเชิงนิเวศเพื่อความยั่งยืนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม)ระหว่างวันที่ 28 -30 สิงหาคม 2567 เพื่อความยั่งยืนด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 28 -30 สิงหาคม 2567 กิจกรรมรับฟังบรรยายกระตือรือร้นการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศของนิคมฯอาร์โอแอล และตัวอย่างนวัตกรรมของโรงงานในนิคมฯ (RIL/GC/SCGC) และกิจกรรมป้ายความปลอดภัยและความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม

วันที่ 28 สิงหาคม 2567 ณ Auditorium RIL

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม





GC Marketplace ตลาดนัดสัญญา Onsite

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญญา Onsite ณ GC5 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 23,750 บาท (กำไร 8,500 บาท = 35%) พร้อมทั้งสังเกตการณ์พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกร้านค้าที่จะเข้าร่วมในครั้งต่อไป)

วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ณ GC5

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Marketplace ตลาดนัดสัญญา Onsite

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญญา Onsite ณ GC4 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนจำนวน 10 ร้านรวม 18,850 บาท (กำไร 5,400 บาท = 28%) ได้แก่ ชุมชนบ้านบน ตลาดมาบตาพุด ห้วยโป่งใน 1 ห้วยน้ำตกพัฒนา หอนงแฟบ มาบเข้าชัยอน และชุมชนเกาะกก พร้อมทั้งสังเกตการณ์พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อปรับปรุงการดำเนินงานกิจกรรมสำหรับปี 2025

วันที่ 29 สิงหาคม 2567 ณ GC4

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



กิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือนสิงหาคม

คุณสุพจน์ เณรบำรุง ผู้จัดการฝ่าย A-P2 พนักงานจิตอาสา สายงาน ARO และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือนสิงหาคม ซึ่งกิจกรรมในวันนี้เป็นการฝึกอาชีพสอนทำเมนูอาหาร แกงหมูชะมวง และขนมไทย 4 หน้า ทั้งนี้ GCสนับสนุนค่าอาหารกลางวันจำนวน 2,500 บาท ในกิจกรรมผู้สูงอายุ โดยมีคุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ร่วมรับมอบ

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 ณ ที่ทำการชุมชนมาบข่า-สำนักชัยอน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Marketplace ตลาดนัดสัญญา Onsite ณ GC4

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าจากชุมชน ออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ณ GC4 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน 26,585 บาท (กำไร 10,950 บาท = 41%)

วันที่ 26 กันยายน 2567 ณ GC4

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม





## GC Marketplace ตลาดนัดสีเขียว Onsite ณ GC5

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสีเขียว Onsite ณ GC5 ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนตลาดมาตาพุด กรอกขยายเช่า คลองน้ำหู หัวน้ำตกพัฒนา หัวใจโป่งใน 1 และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 21,820 บาท (กำไร 7,200 บาท = 32%)

วันที่ 27 กันยายน 2567 ณ GC5

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## ลงพื้นที่ส่งมอบอุปกรณ์กระดาษมือ 2 สภาพดี (CSR BY ARO)

คุณสุพจน์ เณรบำรุง ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน A-P2 นำทีมงานจิตอาสาสายงาน ARO และหน่วยงาน SC-SR-CR1ส่งมอบอุปกรณ์กระดาษมือ 2 สภาพดี เพื่อส่งต่อไปยังศูนย์บริการสาธารณสุขมาตาพุด (ตึก M) นำไปใส่ยาให้กับผู้มาใช้บริการในศูนย์ โดยได้รับบริจาคถุงจำนวน 225 ใบ และมอบไข่ให้ผู้สูงอายุจำนวน 10 แผง เพื่อนำกลับไปปรุงอาหารในครัวเรือน

วันที่ 4 กันยายน 2567 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาตาพุด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## ร่วมกันทาสีและซ่อมแซมเครื่องเล่นเด็กที่ได้รับจากชุมชนคลองน้ำหู (CSR by ARO)

ชมรม GC เดิมมีเงิน บินสุข เพื่อน้อง พร้อมด้วยจิตอาสาสายงาน ARO ร่วมกันทาสีและซ่อมแซมเครื่องเล่นเด็กที่ได้รับจากชุมชนคลองน้ำหู โดยมีคุณสมเกียรติ เจริญทรัพย์ ประธานชมรมคลองน้ำหู ส่งมอบ และนำไปติดตั้งให้กับโรงเรียนโป่งวาว จ.จันทบุรี ได้ใช้สันทนาการ เสริมทักษะกล้ามเนื้อมัดต่างๆ แก่นักเรียน และใช้โอกาสนี้นำพนักงานจิตอาสาติดตั้งไฟส่องสว่าง พร้อมซ่อมแซมระบบไฟแสงสว่างจุดที่เสียหายในโรงเรียนให้สามารถใช้ได้ดังเดิมด้วย

วันที่ 28 กันยายน 2567 ณ GC4

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## กิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือนกันยายน ชุมชนมาตาพุด-สำนักอัยยอน (CSR BY ARO)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือนกันยายน ชุมชนมาตาพุด-สำนักอัยยอน ทั้งนี้ GC ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนอาหารกลางวันให้กับผู้สูงอายุ และร่วมพูดคุยร่วมสร้างความสัมพันธ์ โดยมีคุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ประธานชมรมมาตาพุด-สำนักอัยยอนร่วมรับมอบ ทั้งนี้พร้อมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไป และเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชน

วันที่ 3 กันยายน 2567 ณ ที่ทำการชมรมมาตาพุด-สำนักอัยยอน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC5

หน่วยงาน C-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC5 ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนบ้านบน เนินกระปรอก 1 ตลาดมาบตาพุด เกาะกอก ตลาดห้วยโป่ง และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 19,900 บาท (กำไร 6,400 บาท = 31.16%)

วันที่ 25 ตุลาคม 2567 ณ GC5  
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite GC4

หน่วยงาน C-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC4 ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนตลาดมาบตาพุด ชุมชนบ้านล่าง ชุมชนตลาดห้วยโป่ง และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล สร้างรายได้สู่ชุมชนรวม 12,975 (กำไร 3,700 = 28.51%) สรุปยอดขาย GC Marketplace ประจำเดือนตุลาคม 2567 จากทั้งหมด 7 โรงงาน (GC4, GC5, GC12, GC Estate, NPC, GC-M PTA และ WGCL สร้างรายได้สู่ชุมชน 128,619 บาท (กำไร 44,721 : 34.77%)

วันที่ 31 ตุลาคม 2567 ณ GC4  
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ข้อแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ให้แก่โรงเรียนโชดหินมิตรภาพที่ 42

หน่วยงาน C-SR-CR1 ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน และงานป้องกันสาธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด ข้อแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ให้แก่โรงเรียนโชดหินมิตรภาพที่ 42 เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ ความสำคัญ และสร้างความเข้าใจของการข้อแผน อันตราย หรือความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ในโรงเรียน รวมถึงบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่งกรณีเผชิญเหตุ โดยการซ้อมในครั้งนี้จำลองเหตุการณ์ให้โรงเรียนได้รับผลกระทบจากควันไฟและกลิ่นสารเคมีจากโรงงานมีเหตุการณ์ไฟไหม้อย่างรุนแรง ซึ่งได้รับความร่วมมือจากคณะคุณครูเข้าร่วมซ้อมในครั้งนี้ 7 ท่าน

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงเรียนโชดหินมิตรภาพที่ 42  
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



ร่วมประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล

คุณจำเนียร แสงอรุณ ผู้จัดการส่วน Q-SH-A2และหน่วยงาน C-SR-CR1ร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล และผู้ประกอบในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอแอลครั้งที่ 2/2567 โดยมีคุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมฯ ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) เป็นประธานเปิดการประชุม และมีประธานชุมชนและคณะกรรมการชุมชนร่วมการประชุมในครั้งนี้ โดยชุมชนไม่มีประเด็นและข้อท้วงติง

วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ณ ห้อง Auditorium สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล  
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ  
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน  
3)ด้านสิ่งแวดล้อม





### ร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือน พฤศจิกายน

หน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุประจำเดือน พฤศจิกายน โดยในเดือนนี้เป็นกิจกรรม ออกกำลังกาย และคลื่นความถี่ความดัน โดยสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด ทั้งนี้ GC ร่วมสนับสนุนค่าอาหารกลางวัน ให้กับผู้สูงอายุ ที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ โดยมีคุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ประธานชุมชนมาบตาพุด-สำนักชัยอน ร่วมรับมอบ

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ณ ชุมชนมาบตาพุด-สำนักชัยอน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



### ประชุมเตรียมความพร้อมซ่อมแซมฉุกเฉินโรงเรียน

หน่วยงาน Q-SH-CM GC4 และหน่วยงาน C-SR-CR1 ลงพื้นที่ประชุมร่วมกับคณะครูเตรียมความพร้อม ในการซ่อมแซม Time line Tabletop ร่วมกับโรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ 42 ที่จะทำการซ่อมในวันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายนโดยการซ่อมจะมีจำลองเหตุการณ์ให้เกิดเหตุในโรงเรียนวัดโชติหินซึ่งได้รับความร่วมมือจากคณะคุณครูเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้และจะร่วมซ่อมในวันจริง 15 ท่าน

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงเรียนวัดโชติหินมิตรภาพที่ 42

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



## แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มกราคม – ธันวาคม ปี 2567

1



## การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

ลงพื้นที่ชุมชน

ร่วมประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของ  
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี

2



## 2024 ARO (GC4) CSR Programs

STATUS: ● Done ● On plan ● Delay ● Not Start/Hold

Strategy	CSR Portfolio	Projects/Timeline	Status/Period	Key Activities	Focus Area	Focal Point	Target
1) บริหารา ชุมชน (CSR project : 2E1S)	Environment ดูแลระบบนิเวศ	โครงการ Plogging x รังนก พมอ	มีนาคม	- รังนกขยะชุมชน - แพทย์/พยาบาล/เภสัช จาก ศูนย์สมานเวช/เทศบาล (โรงกลั่น)	- ชุมชนแนวชายฝั่ง - แพทย์/พยาบาล/เภสัช จาก ศูนย์สมานเวช/เทศบาล (โรงกลั่น)	Q-SH-A1, Q-SH-A2	• ปรึกษาขยะ • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 คน)
2) บริหารา ชุมชน (CSR project : 2E1S)	Economy สนับสนุน เศรษฐกิจชุมชน	โครงการ GC Marketplace โครงการตลาดวันสุข	ตลอดปี	- ลดต้นทุนสินค้าชุมชน - จัดตลาดวันสุข Auto OnE	- วิสาหกิจ/ร้านค้าชุมชนในพื้นที่ เป้าหมาย	ALL	• ยอดขาย • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
3) บริหารา ชุมชน (CSR project : 2E1S)	Health ส่งเสริมสุขภาพ ที่ดี	ศิลปะสร้างสุข Eco Printing	ก.ค.	- ส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพร่างกาย	- ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด	Q-SH-A1, Q-SH-A2	• คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้สูงอายุที่เข้าร่วม กิจกรรม
4) บริหารา ชุมชน (CSR project : 2E1S)	Quality of life ชุมชนปลอดภัย	ซ่อมแซมจุดเสี่ยงโรงเรียน	ก.ค.	- กิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย	- โรงเรียนวัดโคกขี้เหล็ก	Q-SH-A1, Q-SH-A2	• คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
5) บริหารา ชุมชน (CSR project : 2E1S)	Education ส่งเสริม การศึกษา พัฒนาทักษะ วิชาชีพ	โครงการแนะแนวการศึกษา สายอาชีพและสายสามัญ จัดร่วมกับ GC Group	ก.ค.	- จัดกิจกรรมแนะแนวให้กับนักเรียน ม.2 – ม.4	โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร โรงเรียนเบญจมราชูทิศ บิดา โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด โรงเรียนวัดโคกขี้เหล็ก โรงเรียนมาบตาพุดกาญจนาภิเษกวิทยา โรงเรียนวัดมาบตาพุด	A-MN-A1, A-MN-A2	• อัตราเรียนต่อมหาวิทยาลัย อาชีวศึกษา • คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้เข้าร่วม



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



Circular Economy

### โครงการ GC PLOGGING X รังนกพมอ ครั้งที่ 7



กิจกรรมเดิน-วิ่งเก็บขยะระยะทาง 2 กิโลเมตร ชุมชนมาบตาพุด-สำนัก  
อภัยชน และชาวชุมชนในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 158 คน สามารถรวบรวม  
ขวด PET ได้ทั้งสิ้น 119 กิโลกรัม และขยะที่เก็บได้ในชุมชนจำนวน  
115.5 กิโลกรัม ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณเกรียง โพลีวัททอง  
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์ชูโต  
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก  
(มาบตาพุด) คุณผกาภาส วัชรพันธ์ หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณะสุข  
มาบตาพุด เข้าร่วมโครงการด้วย

### โครงการธนาคารขยะ ปี 9



ร่วมสนับสนุนขวดพลาสติกใช้แล้ว PET/HDPE จากการมีส่วนร่วม  
ของพนักงานให้ Hub ชุมชนก่อนจะส่งต่อเข้าสู่ Loop connecting  
ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น (Upcycling)

- รวมจัดเก็บขยะ PET/HDPE ได้ 5,582 kg



## มาตรการด้านเศรษฐกิจ

Economy

### โครงการ ARO marketplace



จัดตลาดนัดสัญจร onsite ณ GC4 จากร้านค้าในชุมชน  
• สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 110,490 บาท (กำไร 30-35% บาท)

- จัดตลาดวันสุข @PTT AuTo One ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชาธิปไตยสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วม 21 ร้าน และจัดกิจกรรมแยกขยะขวดพลาสติก
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 71,864 บาท (กำไร 31,868 บาท)



## มาตรการด้านสังคม

ด้านการศึกษาและเยาวชน

## มาตรการด้านสังคม

กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน สุขภาพ และความปลอดภัย



สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน

สนับสนุนงานบุญประเพณีและ  
กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน

กิจกรรมผู้สูงอายุในชุมชน  
"ศิลปะสร้างสุข  
Eco Printing"

ซ่อมแซมฉุกเฉิน  
โรงเรียนวัดโศดหินมิตรภาพที่  
42

Internal Use Only



ภาคผนวก ข.79

การจัดส่งข้อมูลให้กับศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ผ่านระบบ DSS



ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานข้อมูลการสนับสนุนการรับเหตุ ณ วันที่ 06-07-2566 22:44 น.

ข้อมูลทั่วไป	
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด	เขต : อุตสาหกรรมทั่วไป
เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0107554000267	
ผู้ประกอบการ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	เลขทะเบียน : น.42(1)-14/2537-อนุพ.
ใบอนุญาตใช้ที่ดินเลขที่ :	แปลงที่ดินเลขที่ : I-20/2
พื้นที่รวมทั้งหมด : ตารางเมตร	
ทุนจดทะเบียน : บาท	ปริมาณเงินทุนในการดำเนินงาน : 0 ล้านบาท
ประกอบกิจการ : ผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เบนซีน (Benzene) 635,830 ตัน/ปี, ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) 211,700 ตัน/ปี, พาราไซลีน (Paraxylene) 705,180 ตัน/ปี, ออร์โธไซลีน (Orthoxylene) 74,460 ตัน/ปี, มิกซ์ไซลีน (Mixed-xylene) 91,980 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ แนนพาทชนิดเบา (Light Naphtha) 368,285 ตัน/ปี, ราฟฟิเนต (Raffinate) 404,055 ตัน/ปี, คอนเดนเสทเรซิดิว (Condensate Residue) 876,000 ตัน/ปี, สารอะโรมาติกหนัก (Heavy Aromatics) 131,400 ตัน/ปี, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) 240,170 ตัน/ปี, แนนพาทชนิดหนัก (Heavy Naphtha) 304,775 ตัน/ปี, C9 อะโรมาติกส์ 13,140 ตัน/ปี, ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต (Off Gas) 216,445 ตัน/ปี	

รายชื่อบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุนการรับเหตุของโรงงาน					
ตำแหน่งหน้าที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่งงานปัจจุบัน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร
Emergency Directory (ED)	นาย เมธา โมหิชาติ	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต อะโรมาติกส์ 1	038972026	0819722055	-
On - Scene Commander (OC)	นาย Shift Sup. กะ A,B,C และ D -	Shift Sup.	038972429 038972404		-
Mutual Aid Coordinator (MC)	นาย ชัชชัย เพ็ชรพรประภาส	SHE Manager	038972049	0894905839	-
ประชาสัมพันธ์บริษัท	คุณ เวรอันวยการประชาสัมพันธ์ -	เจ้าหน้าที่หน่วยงานสื่อสารองค์กร		0817826600	-
ศูนย์สื่อสารห้องฉุกเฉินประจำโรงงาน	นาย ปฏิบัติงานเข้าเวร 24 ชั่วโมง -	พนักงานสื่อสาร	038972222		-
Emergency Manager (EM)	นาย Shift Manager กะ A, B, C, D -	Shift Manager	038972055		-
Coordinator	นาย อำพล ขมใจ	Division Manager Plant Operation	038972096	0818295451	-

จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่ปฏิบัติงานแต่ละช่วงเวลา					
จำนวนกะการทำงาน 2 กะ					
กะที่	เริ่มเวลา	ถึงเวลา	จำนวนพนักงานประจำ(คน)	พนักงานจ้างเหมา(Outsource)(คน)	รวมจำนวนพนักงาน(คน)
1	07:00	19:00	256	59	315
2	19:00	07:00	27	13	40

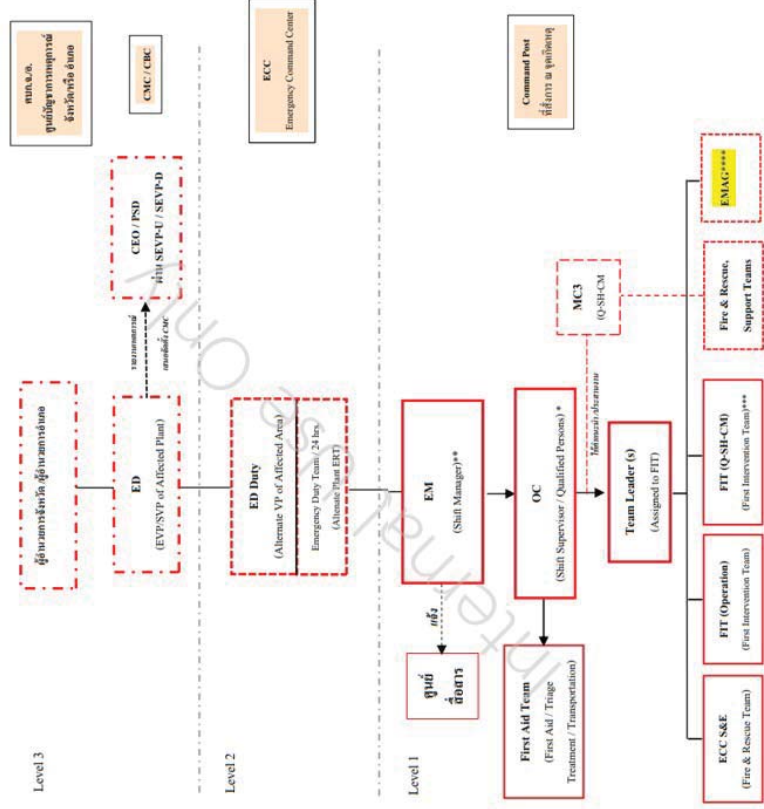
รายการสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material)								
ลำดับ	ชื่อสารเคมีและวัตถุอันตราย	CAS No.	UN No.	สถานะ	ปริมาณกักเก็บต่อปี	หน่วยกักเก็บ	ภาชนะที่บรรจุ	สารดับเพลิง/การรับเหตุ
1	Benzene	68953-80-0	1114	ของเหลว	14,686	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น
2	Light Naphtha	แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ	1255,1256,2553	ของเหลว	18,707	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น
3	Xylene	1330-20-7	1307	ของเหลว	2,182	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดฝอย
4	P-xylene	106-42-3	1307	ของเหลว	18,644	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
5	Benzenehexahydride	110-82-7	1145	ของเหลว	6,865	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
6	Condensate Residue	แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ	แยกตามส่วนประกอบ	ของเหลว	8,273	กิโลกรัม	Tank	ฮาโลน คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น
7	O - xylene	95-47-6	1307	ของเหลว	2,015	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดฝอย
8	Toluene	108-88-3	1294	ของเหลว	2,696	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดฝอยเพื่อหล่อเย็น
9	Heavy Aromatics	แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ	NA 1993 (Combustible Liquid)	ของเหลว	447	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น
10	Reformate	64741-68-0	1255	ของเหลว	9,390	กิโลกรัม	Tank	โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น

เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการรับเหตุ(ผู้ประกอบการ)					
รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ	ประเภท/ลักษณะ/ชนิด	ขนาด/ปริมาณ	หน่วย	จำนวน	หน่วย
รถดับเพลิง	Foam	3,785.00	ลิตร	2.00	คัน
รถสนับสนุนอื่นๆ	รถฉุกเฉิน	0.00	ลิตร	1.00	คัน
ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง	น้ำ	10,247.00	ลูกบาศก์เมตร	0.00	ลิตร

ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง	โฟม	50.00	ลูกบาศก์เมตร	0.00	ลิตร
ถังดับเพลิง	คาร์บอนไดออกไซด์	0.00	ลูกบาศก์เมตร	99.00	ถัง
ถังดับเพลิง	Dry chemical	0.00	ลูกบาศก์เมตร	261.00	ถัง
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant)	เกลียว	12.00	บาร์	143.00	จุด
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	เครื่องยนต์ดีเซล	12.00	บาร์	2.00	เครื่อง
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	เครื่องยนต์เบนซิน	12.00	บาร์	1.00	เครื่อง
ชุดผจญเพลิง/ชุดป้องกันความร้อน	ชุดผจญเพลิง/ชุดป้องกันความร้อน	0.00	ลิตร	50.00	ชุด
ชุดป้องกันสารเคมี	Level A	0.00	ลิตร	2.00	ชุด
ชุดป้องกันสารเคมี	Level B	0.00	ลิตร	2.00	ชุด
ชุดป้องกันสารเคมี	Level C	0.00	ลิตร	7.00	ชุด
อุปกรณ์ช่วยหายใจของทีมดับเพลิง (SCBA)	อุปกรณ์ช่วยหายใจของทีมดับเพลิง (SCBA)	0.00	ลิตร	42.00	ชุด

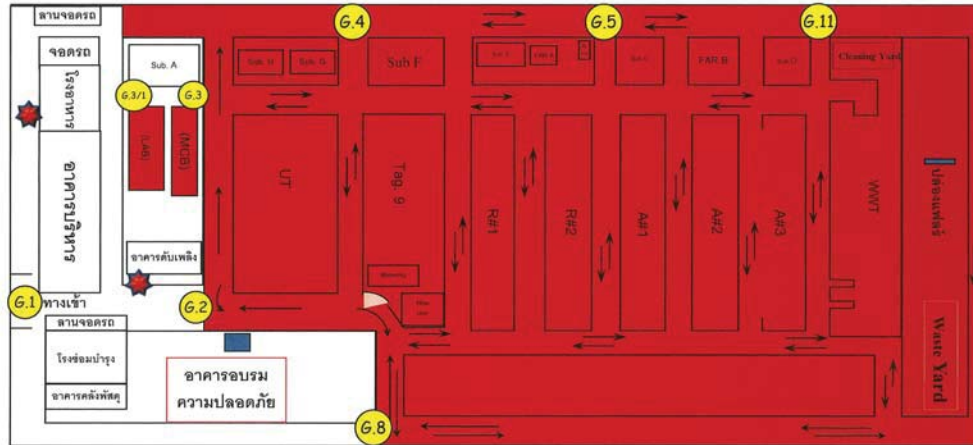
ผู้ให้ข้อมูล	
ชื่อ	
หมายเลขโทรศัพท์	
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ	
อีเมล	

5.4.2 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3





## แผนผังโรงงาน GC4



★ จุดรวมพล



ภาคผนวก ข.80

จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง

## จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง

พนักงานภายใต้ สังกัด	ภูมิภาค	จำนวนพนักงาน (คน)		
		2565	2566	2567
GC4	พนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ที่ระยอง	98	97	94
	จำนวนพนักงานทั้งหมด	160	160	160

ภาคผนวก ข.81

ระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE)

Communication and Complaints



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

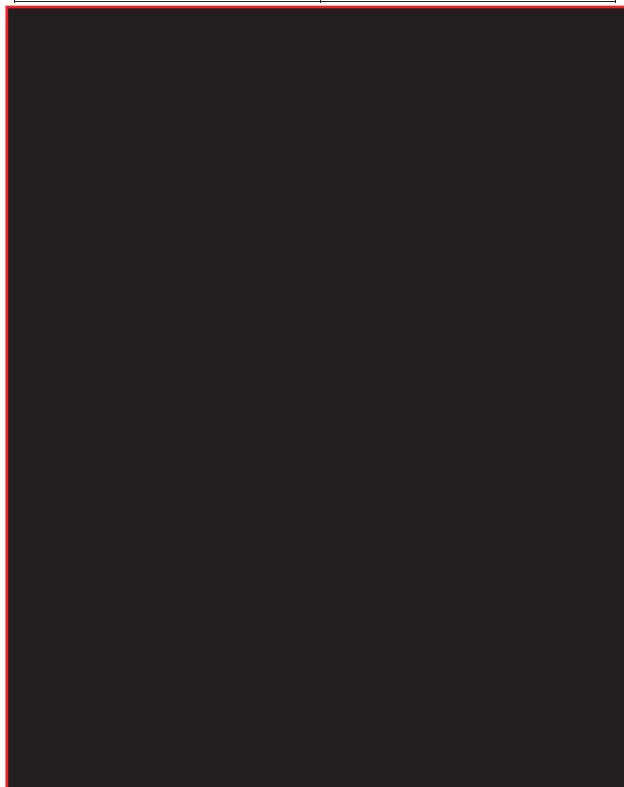
ส่วนาเลขที่ . 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)  
Communication and Complaints



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนาเลขที่ . 01

หน้า i

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)  
Communication and Complaints



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนาเลขที่ . 01

หน้า ii

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)  
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนาเลขที่ . 01

หน้า iii

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)  
Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)  
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า iv

ประกาศใช้ครั้งที่ 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า v



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า 1 จาก 18

ประกาศใช้ครั้งที่ 1  
วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า 2 จาก 18



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 3 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 4 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 5 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า 6 จาก 18

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment  
(SHE) Communication and Complaints







กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๖๕๐๖



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด  
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗  
อำเภอเมืองระยอง รย. ๒๑๑๕๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award) ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีรายชื่อโรงงานดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโพลีเอทิลีน ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโพลีเอทิลีน ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโพลีเอทิลีน ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์ และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสไตรีนิกส์
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ
๑๕. บริษัท เวเนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โดยเกณฑ์การประเมินกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร ที่เกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน ซึ่งเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้ตรวจสอบแล้วในช่วงเวลาดังกล่าวเทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เป็นลายลักษณ์อักษรของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ  
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban\_๐๔๒๑๐๑๐๓๑๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๖๕๐



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง  
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ มี.พ. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ โรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award ประจำปี ๒๕๖๗) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi\_rayong@industry.go.th

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน  
ในช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน	ผลการดำเนินการ
๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโเลฟินส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโเลฟินส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๕.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๖.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๗.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสำรองอะโรเมติกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๘.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโเลฟินส์ ๓	ไม่พบข้อร้องเรียน
๙.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอททิลีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๐.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี สไตรีนิกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๕.	บริษัท เวนคอเรจ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่พบข้อร้องเรียน

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



วิศกรปฏิบัติการ

ภาคผนวก ข.82

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ที่ ๓๓๔ / ๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท  
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน  
ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท  
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้าง  
ปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์  
และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ  
หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ | ประธานกรรมการ    |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด     | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง       | กรรมการ          |
| ๑.๔ สาธารณสุขจังหวัดระยอง                         | กรรมการ          |
| ๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ           | กรรมการ          |
| ๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด               | กรรมการ          |
| ๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง                | กรรมการ          |
| ๑.๘ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง                       | กรรมการ          |
| ๑.๙ กำนันตำบลบ้านฉาง                              | กรรมการ          |
| ๑.๑๐ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง                | กรรมการ          |
| ๑.๑๑ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง                | กรรมการ          |
| ๑.๑๒ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด      | กรรมการ          |
| จำนวน ๓ คน  |                  |
| ๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด          | กรรมการ          |
| จำนวน ๔ คน  |                  |
| ๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง           | กรรมการ          |
| จำนวน ๓ คน  |                  |

/๑.๑๕ ผู้แทน...

-๒-

- |   |              |
|---|--------------|
| ๑.๑๕ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง      | กรรมการ      |
| จำนวน ๓ คน                                  |              |
| ๑.๑๖ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก               | กรรมการ      |
| ๑.๑๗ ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง   | กรรมการ      |
| ๑.๑๘ ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล | กรรมการ      |
| เคมิคอล จำกัด (มหาชน)                       | และเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน

ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

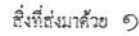
- ๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ  
สิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสังแวดล้อม  
และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะ  
ได้ตามความจำเป็น
- ๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้า  
โครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม  
ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ  
ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการ  
ดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ  
และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุ  
จำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



เรียน ผอ. กิล.ผอ.

-6-



ทกท.ผอ.กกส.

03 ឆ្នាំ.ប. 56

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ທີ່ ໑໒/ 1255

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม  
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) วันที่

สำนักงานสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและธรณียสถาน  
 399 (140)  
 10 มี.ค. 2556  
 14.45 น.

เนื่องจากบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ควบกิจการกับบริษัท ปตท. อะโรมาติกส์ และการกลั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และนายประทีป เอ่งฉ้วน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นคณะทำงานที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงข้อคำสั่งและองค์ประกอบของคณะทำงานตามคำสั่งดังกล่าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องข้อเท็จจริง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ประธานคณะทำงาน  
เหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)

๒. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด คณะทำงาน

๓. หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ คณะทำงาน

และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

๔. ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมผาแดง คณะทำงาน

๕. เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ คณะทำงาน

๖. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง คณะทำงาน

๗. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปลา คณะทำงาน

๘. ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพด คณะทำงาน

๙. ผู้กำกับการณ์ตำรวจภูธรมาบตาพุด	คณะทำงาน
๑๐. ผู้กำกับการณ์ตำรวจภูธรห้วยโป่ง	คณะทำงาน
๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแปบ	คณะทำงาน
๑๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบขลุติ	คณะทำงาน
๑๓. กำนันตำบลบึงฉาง	คณะทำงาน
๑๔. กำนันตำบลพลลา	คณะทำงาน
๑๕. ประธานชุมชนหนองแปบ	คณะทำงาน
๑๖. ประธานชุมชนมาบขลุติ	คณะทำงาน
๑๗. ประธานชุมชนแผ่นดินไทย	คณะทำงาน
๑๘. ประธานชุมชนชากลูกหญ้า	คณะทำงาน
๑๙. ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น	คณะทำงาน
๒๐. ประธานชุมชนอิสลาม	คณะทำงาน
๒๑. ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	คณะทำงาน
๒๒. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ	คณะทำงาน
๒๓. นายกสมคามส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
๒๔. ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ ๑๐๕ FM.	คณะทำงาน
๒๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	คณะทำงาน
๒๖. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	คณะทำงาน
๒๗. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ ผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์	คณะทำงาน
๒๘. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	คณะทำงาน
๒๙. ผู้จัดการใหญ่บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	คณะทำงาน
๓๐. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๑	คณะทำงาน
๓๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๒	คณะทำงาน
๓๒. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๓	คณะทำงาน
๓๓. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต แอลดีทีพี ๑	คณะทำงาน

/៥. ដាក់ក្រប...

/๓๔. ผู้จัดการ...

๓๔. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตแอลแอลดีพีอี ๑	คณะทำงาน
๓๕. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE องค์กร	คณะทำงาน
๓๖. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม	คณะทำงาน
๓๗. ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE โอเลฟินส์ ๒	คณะทำงาน
๓๘. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	คณะทำงาน
๓๙. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	คณะทำงาน
๔๐. ผู้อำนวยการศูนย์เพื่อนชุมชน	คณะทำงาน
๔๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานเทคนิค	คณะทำงานและเลขานุการ
และเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	

ให้คณะทำงานดังกล่าวข้างต้น มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
  ๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทฯ
  ๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
  ๔. เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น
  ๕. ในกรณีมีการก่อสร้าง และทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA
  ๖. จัดการประชุมคณะทำงานฯ เดือนละ ๑ ครั้ง
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.83

เอกสารการประชุมคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม







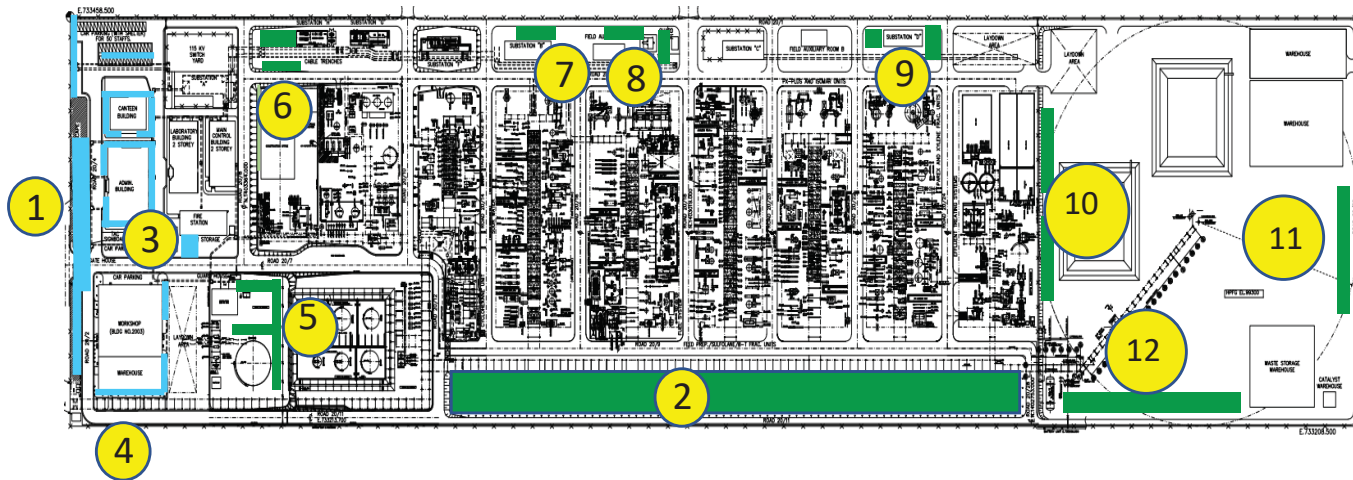




ภาคผนวก ข.84

แผนผังพื้นที่สีเขียว

## พื้นที่สีเขียวหลังการเปลี่ยนแปลง GC4 (มีการปลูกต้นไม้เพิ่ม)



## พื้นที่สีเขียวหลังการเปลี่ยนแปลง GC8 (มีการปลูกต้นไม้เพิ่ม)

