











แบบตรวจตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน

GENERATOR  
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



เลขที่.....



แบบตรวจตรวจสอบอุปกรณ์ใช้งาน

ELECTRIC  
TOOL



ชื่อบริษัทที่นำเข้ามาใช้งาน.....

วคป. ๐11๐11๕ สิ้นสุด ๓1/๐1/๕๙

โครงการ กว.ร.บ.ร.ว.บ.น.อ.ก.ร.ร.บ.บ.บ.

ชื่อ.....

วคป. ๐11๐11๕ สิ้นสุด ๓1/๐1/๕๙

โครงการ กว.ร.บ.ร.ว.บ.น.อ.ก.ร.ร.บ.บ.

ชื่อผู้กำกับ/ผู้ควบคุม.....




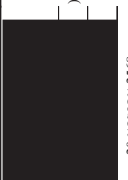


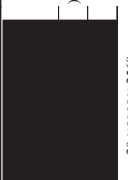


วคป. ๐11๐11๕ สิ้นสุด ๓1/๐1/๕๙










โครงการ กว.ร.บ.ร.ว.บ.น.อ.ก.ร.ร.บ.บ.





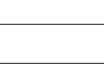








ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ	ผ่าน		ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	โครงสร้าง ประตูด้านหน้า ด้านข้าง	/			
2	ชุดหรืออุปกรณ์ต่างๆ ต้องแข็งแรง	/			
3	ปุ่มควบคุม และ สวิตช์ต่างๆ ต้องมีภาษาไทยกำกับ	/			
4	มีดอร์วัดต่างๆ ต้องสามารถอ่านค่าได้	/			
5	อุปกรณ์กันเครื่องฉุกเฉินใช้งานได้	/			
6	ระบบตัดไฟอัตโนมัติใช้งานได้	/			
7	ชุดไฟออกส่อง ไม่หลวมจนวนต้องไม่แตก	/			
8	สายดินและจุดต่อที่เครื่องกับที่หลักดินต้องแข็งแรง	/			
9	สภาพสาย ไฟภายในเครื่องต้องไม่เปียก กรอบ หรือฉีกขาด	/			
10	ขั้วแบตเตอรี่ต้องขันแน่นและมีไฟครอบ น้ำกลั่นต้องอยู่ในระดับ	/			
11	เครื่องยนต์ต้องไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	/			
12	ควันทากท่อไอเสียต้องไม่มีเขม่าและควันดำ	/			
13	มีมาตรชี้แจ้งแรงและไม่รั่วซึมของน้ำมันหมักกลองพื้น	/			
14	มีตะแกรงหรือท่อกันประกายไฟเสียงรบกวน	/			
15	มีฉนวนเพลิง Stand by อย่างน้อย 1 ใบ ณ จุดที่ใช้	/			
16	กรณีมีสื่อออกทางอุปกรณ์สื่อสารต้องป้องกันการลื่นไหลของ Generator	/			
17	สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะ ใช้งาน	/			
สำหรับหัวหน้างานไฟฟ้า Supervisor Electrical		.....		.....	..... (PLT)




ลำดับ	รายการที่ตรวจสอบ	ผ่าน		ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	โครงสร้างต้องแข็งแรง ไม่มีรอยแตกร้าว หรือฉีกขาด จนเสียรูป	/			
2	ชุดต้องขันแน่นและ ไร้ความหลวม	/			
3	จัดให้มีเครื่องมือเฉพาะสำหรับถอดและ ใส่อุปกรณ์	/			
4	ส่วนประกอบของอุปกรณ์ที่ใช้งานจะต้องมีการขันยึดแน่นแข็งแรง	/			
5	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย (Safety Guard ) แข็งแรงและต้องมีการพร้อมใช้งาน	/			
6	ส่วนประกอบที่ติดตั้งจากถังแก๊สต้องขันแน่น และสามารถใช้ร่วมกันได้	/			
7	สวิตช์ ปิด-เปิด ใช้งาน ได้ดี ตัวสวิตช์แข็งแรงและกันน้ำได้	/			
8	สายไฟจะต้องไม่เสื่อมสภาพเปื่อยยุ่ย โปร่งทอง หรือชำรุดจนเห็นเส้นลวดทองแดง	/			
9	สายไฟมีขนาดเหมาะสมกับกระแสไฟฟ้าและต้อง ไม่มีจุดต่อหรือฉีกขาด	/			
10	ต่อสายดินอุปกรณ์เครื่องอย่างถูกต้อง	/			
11	สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะ ใช้งานและเหมาะสมกับงาน	/			
12	จัดเตรียมถังดับเพลิงขณะปฏิบัติงาน	/			
13	อื่นๆ	/			
สำหรับ หัวหน้างานไฟฟ้า Supervisor Electrical		.....		.....	..... (PLT)























	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พลังกลีศ แผนพัฒนา (ฝ่ายแผน) จัดทำ (โครงการนิคมฯ โรงงานใหญ่)			
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-006	Rev.: A
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนัก/ Heavy Equipment Inspection				
วันที่ Date: 20 มกราคม 2568	รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-HEI-0001			
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานใหญ่ ซอบุรี				
พนักงานขับรถ/ ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ใบขับขี่ Driver Licence	วันหมดอายุ Expiry Date: 104456		
Name of the Operator:				
ชนิด/ รุ่นเครื่องจักร (รวมรถ โคร รถมอเตอร์ รถไฟฟ้า เป็นต้น อื่นๆ)	ทะเบียนเครื่องจักร Heavy Equipment No.: 240001/M003201280	วันหมดอายุ Expiry Date: 22 พฤษภาคม 2568		
Heavy Equipment type/ Model: CPM 342M1225-24R8K				
ใบประกันภัยพาหนะ Car Insurance:				
รายการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
1 เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครานไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์	8	น้ำมัน สลัก โบลด และน็อค ไม่ชำรุด		
2 ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคันบังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ	9	มีสัญญาณการเตือนของตัวควบคุม		
3 ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอยแสงสว่างได้	10	มีสัญญาณการทำงานของรถ โคร รถมอเตอร์ รถไฟฟ้า เป็นต้น อื่นๆ		
4 มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน ขณะทำงาน ที่อาจมีสิ่งกีดขวางได้	11	มีตารางติดตามความปลอดภัยของตัวควบคุม		
5 กระบอกไฮดรอลิกไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม	12	มีสัญญาณการตรวจสอบและทดสอบ ป.1, ป.2		
6 สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง สดดีและขาด ไม่ชำรุดเสียหาย	13	พนักงานควบคุมขึ้นรถ ผ่านการฝึกอบรม สัมภาษณ์ขึ้นรถมีใบขึ้นที่		
7 สภาพถังแก๊ส ถังน้ำมัน และถังดับเพลิง น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม	14	ถังดับเพลิง น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม		
				
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 มกราคม 2568		วันหมดอายุ/ Expiry Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		รหัสติดก๊อ/ Sticker Code
ผู้อนุญาต: 	ตรวจสอบโดย: 	อนุมัติโดย: 		
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 		
วันที่: 20 มกราคม 2568	วันที่: 20 มกราคม 2568	วันที่: 20 มกราคม 2568		



	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พลังกลีศ แผนพัฒนา (ฝ่ายแผน) จัดทำ (โครงการนิคมฯ โรงงานใหญ่)			
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-006	Rev.: A
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนัก/ Heavy Equipment Inspection				
วันที่ Date: 20 มกราคม 2568	รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-HEI-0001			
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานใหญ่ ซอบุรี				
พนักงานขับรถ/ ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ใบขับขี่ Driver Licence	วันหมดอายุ Expiry Date: 51-5565 กท		
Name of the Operator:				
ชนิด/ รุ่นเครื่องจักร (รวมรถ โคร รถมอเตอร์ รถไฟฟ้า เป็นต้น อื่นๆ)	ทะเบียนเครื่องจักร Heavy Equipment No.: 240001/M003201280	วันหมดอายุ Expiry Date: 22 พฤษภาคม 2568		
Heavy Equipment type/ Model: CPM 342M1225-24R8K				
ใบประกันภัยพาหนะ Car Insurance:				
รายการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
1 เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ครานไม่ดำ ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์	8	น้ำมัน สลัก โบลด และน็อค ไม่ชำรุด		
2 ระบบการทำงานของรถถูกต้องกับคันบังคับ หรือปุ่มสวิตช์ควบคุมต่างๆ	9	มีสัญญาณการเตือนของตัวควบคุม		
3 ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟถอยแสงสว่างได้	10	มีสัญญาณการทำงานของรถ โคร รถมอเตอร์ รถไฟฟ้า เป็นต้น อื่นๆ		
4 มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน ขณะทำงาน ที่อาจมีสิ่งกีดขวางได้	11	มีตารางติดตามความปลอดภัยของตัวควบคุม		
5 กระบอกไฮดรอลิกไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม	12	มีสัญญาณการตรวจสอบและทดสอบ ป.1, ป.2		
6 สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง สดดีและขาด ไม่ชำรุดเสียหาย	13	พนักงานควบคุมขึ้นรถ ผ่านการฝึกอบรม สัมภาษณ์ขึ้นรถมีใบขึ้นที่		
7 สภาพถังแก๊ส ถังน้ำมัน และถังดับเพลิง น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม	14	ถังดับเพลิง น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไม่แตก หรือหลุดหลวม		
				
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 มกราคม 2568		วันหมดอายุ/ Expiry Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		รหัสติดก๊อ/ Sticker Code
ผู้อนุญาต: 	ตรวจสอบโดย: 	อนุมัติโดย: 		
ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 	ตำแหน่ง: 		
วันที่: 20 มกราคม 2568	วันที่: 20 มกราคม 2568	วันที่: 20 มกราคม 2568		

		โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริกเกิ้ล แชนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ ไร่หนองใหญ่)			
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-004	Rev.:	A
แบบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tools Inspection					
วันที่/ Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EHT-0001			
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: ไร่หนองใหญ่ ชุมบุรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสติดฉลาก Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	กระบอกเชื่อม Portable Welding Rod Dryer (PW)	PW-001,PW-002			
2	เครื่องเจียร 4 นิ้ว	G-001,G-002			
3	เครื่องตัดไฟเบอร์ Cut-off Machine	F-001,F-002			
4	เครื่องเจียร 7 นิ้ว	T.3202-22-010			
5	เครื่องเจียร 7 นิ้ว	T.3202-21-055			
6	ผู้เชื่อม	T-3011-23-022			
7	ผู้เชื่อม	T-3011-23-078			
การตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tool Inspection					
1	การตรวจสอบ Safety Guard	กรณีต้องมีความแข็งแรงเหมาะสม	4 ปลั๊กสวิทช์ Socker Switch	สวิตช์ เปิด-ปิด ใช้งานได้ถูกต้อง	ไม่ชำรุด
2	รหัสอุปกรณ์ Lock of Part	หวั่นุดอกว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย	5 การต่อสายดิน Grounding	เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง	
3	สภาพสายไฟฟ้า Cable Condition	สายไฟฟ้าชำรุดหักขาด ไม่มียอดต่อของสายไฟฟ้า จุดต่อสายไฟฟ้า	6 สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	สภาพตัวเครื่องแข็งแรง หั่นฉีก, บุหั่ว, ลัง, แข็งแรงมั่นคง	ไม่ชำรุด
					
					
					
วันที่ตรวจสภาพ/ Inspection Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันหมดอายุ/ Expiry Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		อนุมัติโดย: ( )	
ผู้ขอใบตรวจ: ( )		ตรวจสอบโดย: ( )		อนุมัติโดย: ( )	
ตำแหน่ง: ( )		ตำแหน่ง: ( )		ตำแหน่ง: ( )	
วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2568	





		โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริกเกิ้ล แชนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ ไร่หนองใหญ่)			
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-005	Rev.:	A
แบบตรวจสภาพเครื่องจักร/ Equipment Inspection					
วันที่/ Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EQ-0001			
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: ไร่หนองใหญ่ ชุมบุรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสติดฉลาก Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	Generator Minami	Gen-001			
รายการตรวจสอบเครื่องจักร					
1	โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	7	พื้นรั้ง และปูพื้นค้ำกับงานฉุกเฉินใช้งานได้		
2	มีการตรวจสอบส่วนที่หมุนได้	8	ถังเก็บน้ำมัน คอยล์ไม่ชำรุด ค่ายึดถังน้ำมันใช้งานได้ดี		
3	สายพานลื่นไม่บิดงอ หรือเสียงสภาพ	9	แกนนำร่องลื่นไม่คดงอ		
4	มอเตอร์ลื่นจาก สามารถอ่านค่าได้	10	ระบบนำร่องลื่นไม่คดงอ		
5	ไม่มีการรั่วของน้ำมัน	11	อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร		
6	สภาพเครื่องเขตร และ ใกล้เคียง	12	ฟิล์มสำหรับสกรีนเครื่องเขตรด้วยดินจับที่มั่นคง เชือกสำหรับสกรีนเขตรต้อง ไม่เปื้อน		
					
วันที่ตรวจสภาพ/ Inspection Date: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันหมดอายุ/ Expiry Date: 20 มีนาคม 2568		อนุมัติโดย: ( )	
ผู้ขอใบตรวจ: ( )		ตรวจสอบโดย: ( )		อนุมัติโดย: ( )	
ตำแหน่ง: ( )		ตำแหน่ง: ( )		ตำแหน่ง: ( )	
วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันที่: 20 กุมภาพันธ์ 2568		วันที่: 20 มีนาคม 2568	










	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียม บริษัท พรีมิลล์ แชนแนลเอจิง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่)				
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-004	Rev.: A	
แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tools Inspection					
วันที่/ Date: 20 มีนาคม 2568 รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EHT-0001					
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ เขตปรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสสติกเกอร์ Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	กระบอกลอกบดเชื่อม Portable Welding Rod Dryer	PW-001.PW-002		✓	
2	เครื่องเชื่อม 4 นิ้ว	G-001.G-002		✓	
3	เครื่องตัดไฟเบอร์ Cut-off Machine	F-001.F-002		✓	
4	เครื่องเชื่อม 7 นิ้ว	T.3202-22-010		✓	
5	เครื่องเชื่อม 7 นิ้ว	T.3202-21-055		✓	
6	ตู้เชื่อม	T-3011-23-022		✓	
7	ตู้เชื่อม	T-3011-23-078		✓	
การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tool Inspection					
1	การตรวจสอบ Safety Guard	การตรวจสอบความแข็งแรงเหมาะสม	4 ปลั๊กสวิทช์ Socket/ Switch	สวิทช์ เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง	ไม่ชำรุด
2	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	หัวยึดดอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ใบชำรุด	5 การต่อสายดิน Grounding	เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง	
3	สภาพสายไฟ Cable Condition	สายไฟไม่ชำรุดสภาพ ไม่มีรอยต่อของสายไฟ จุดต่อสายไฟ	6 สภาพตัวเครื่อง	สภาพตัวเครื่องแข็งแรง ด้านขึ้น, หัวตัว ต้องแข็งแรงมั่นคง	بولท์ น็อต ขึ้นยึดแน่น
					
					
					
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 มีนาคม 2568			วันที่/ Date: 20 มีนาคม 2568		
ผู้ตรวจสอบ/			อนุมัติโดย: ( )		
ตำแหน่ง: ( )			ตำแหน่ง: ( )		
วันที่: 20 มีนาคม 2568			วันที่: 20 มีนาคม 2568		





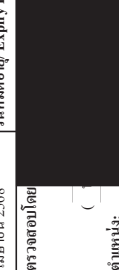

	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียม บริษัท พรีมิลล์ แชนแนลเอจิง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่)				
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-005	Rev.: A	
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องมือจักรกล/ Equipment Inspection					
วันที่/ Date: 20 มีนาคม 2568 รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EQI-0001					
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ เขตปรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสสติกเกอร์ Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	Generator Minami	Gen-001		✓	
รายการตรวจสอบเครื่องมือจักรกล					
1	โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	7	คันเร่ง และปุ่มหยุดทำงานฉุกเฉินใช้งานได้		
2	มีการตรวจสอบส่วนที่หมุนได้	8	ตั้งกับน้ำมัน ต้องไม่ชำรุด ฝาปิดถังน้ำมัน ใช้งานได้		
3	สายพานต้องไม่ปริแตก หรือเสื่อมสภาพ	9	แกนนำร่องต้องไม่คดงอ		
4	มาตรวัดต่างๆ สามารถอ่านค่าได้	10	ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน		
5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	11	อุปกรณ์ตัดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร		
6	สภาพเครื่องยนต์และไอเสีย	12	ที่ติดตั้งรับสารเครื่องมือต้องมีพื้นที่มั่นคง เชือกสำหรับดึงสตรัทต้องไม่เปื่อย		
					
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 มีนาคม 2568			วันที่/ Date: 20 มีนาคม 2568		
ผู้ตรวจสอบ/			อนุมัติโดย: ( )		
ตำแหน่ง: ( )			ตำแหน่ง: ( )		
วันที่: 20 มีนาคม 2568			วันที่: 20 มีนาคม 2568		



<div>โครงการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลไผ่ไร่ บริษัท พลังกิจส แผนพัฒนาจังหวัด (ขยายผล) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่)</div>		<div>TRC</div>		
<div>Contract No.: 20 มีนาคม 2568</div>	<div>PTT Project No.: 2402.12</div>	<div>TRC Job No.: J/2024-342</div>	<div>Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-006</div>	<div>Rev.: A</div>
<div>แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนัก/ Heavy Equipment Inspection</div>				
<div>วันที่/ Date: 20 มีนาคม 2568      รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-HEI-0001</div>				
<div>สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ ชนบุรี</div>				
<div>พนักงานขับรถ/ ชื่อ-นามสกุล</div>	<div>เลขที่ใบขับขี่</div>	<div>Driver</div>	<div>วันหมดอายุ</div>	<div>Expiry Date:</div>
<div>ชนิด/ รุ่นเครื่องจักร</div>	<div>(รถแทรกเตอร์ รถไถกลบ/ บัวฉันท)</div>		<div>ทะเบียนเครื่องจักร</div>	<div>51-5565 ทท</div>
<div>Heavy Equipment Type/ ใบประกันภัยยานพาหนะ</div>	<div>240001/N003201280</div>	<div>วันหมดอายุ</div>	<div>Heavy Equipment Expiry Date: 22 พฤษภาคม 2568</div>	
<div>Car Insurance:</div>				
<div>รายการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก</div>				
<div>1 เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คาน้ำ ไม่ล้า ระลึบน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์ปั้ม แชน สลัก ใบพัด และน็อต ไม่ชำรุด</div>				
<div>2 ระบบการทำงานของรถติดอยู่กับที่หรือไม่ หรือไปกลับช้ากว่าปกติ</div>				
<div>3 ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟขอรถใช้ทางได้</div>				
<div>4 มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน ขณะทำงาน หือสวนภูมิหลังที่สังเกตเห็น</div>				
<div>5 กระบอกไฮดรอลิกไม่ทำงาน ไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม</div>				
<div>6 สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง คดีตามระยะ ไม่ชำรุดเสียหาย</div>				
<div>7 สภาพบู๊ต สลัก ยุกเท้า และซี่ฟัน ไม่ชำรุด</div>				
<div>8 สภาพเบรคมือ และเบรคเท้า</div>				
<div>9 มีคู่มือการใช้งานรถตรวจสอบและทดสอบ</div>				
<div>10 มีคู่มือการบำรุงรักษาของรถตรวจสอบ และรถไถกลบ เป็นขั้น หรือ</div>				
<div>11 มีตารางเช็คความสมบูรณ์ของรถตรวจสอบ</div>				
<div>12 มีสื่อบันทึกการตรวจสอบและทดสอบ</div>				
<div>13 พนักงานควบคุมเป็นขั้น ผ่านการฝึกอบรม สำหรับรถไถกลบ เป็นขั้น</div>				
<div>14 จัดเก็บน้ำมัน และท่อส่งน้ำมัน น้ำมัน ไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม</div>				
<div>สาย ไม่แตก หรือหลุดหลวม</div>				
<div>9</div>				
<div>10</div>				
<div>11</div>				
<div>12</div>				
<div>13</div>				
<div>14</div>				
<div>15</div>				
<div>16</div>				
<div>17</div>				
<div>18</div>				
<div>19</div>				
<div>20</div>				
<div>21</div>				
<div>22</div>				
<div>23</div>				
<div>24</div>				
<div>25</div>				
<div>26</div>				
<div>27</div>				
<div>28</div>				
<div>29</div>				
<div>30</div>				
<div>31</div>				
<div>32</div>				
<div>33</div>				
<div>34</div>				
<div>35</div>				
<div>36</div>				
<div>37</div>				
<div>38</div>				
<div>39</div>				
<div>40</div>				
<div>41</div>				
<div>42</div>				
<div>43</div>				
<div>44</div>				
<div>45</div>				
<div>46</div>				
<div>47</div>				
<div>48</div>				
<div>49</div>				
<div>50</div>				
<div>51</div>				
<div>52</div>				
<div>53</div>				
<div>54</div>				
<div>55</div>				
<div>56</div>				
<div>57</div>				
<div>58</div>				
<div>59</div>				
<div>60</div>				
<div>61</div>				
<div>62</div>				
<div>63</div>				
<div>64</div>				
<div>65</div>				
<div>66</div>				
<div>67</div>				
<div>68</div>				
<div>69</div>				
<div>70</div>				
<div>71</div>				
<div>72</div>				
<div>73</div>				
<div>74</div>				
<div>75</div>				
<div>76</div>				
<div>77</div>				
<div>78</div>				
<div>79</div>				
<div>80</div>				
<div>81</div>				
<div>82</div>				
<div>83</div>				
<div>84</div>				
<div>85</div>				
<div>86</div>				
<div>87</div>				
<div>88</div>				
<div>89</div>				
<div>90</div>				
<div>91</div>				
<div>92</div>				
<div>93</div>				
<div>94</div>				
<div>95</div>				
<div>96</div>				
<div>97</div>				
<div>98</div>				
<div>99</div>				
<div>100</div>				
<div>101</div>				
<div>102</div>				
<div>103</div>				
<div>104</div>				
<div>105</div>				
<div>106</div>				
<div>107</div>				
<div>108</div>				
<div>109</div>				
<div>110</div>				
<div>111</div>				
<div>112</div>				
<div>113</div>				
<div>114</div>				
<div>115</div>				
<div>116</div>				
<div>117</div>				
<div>118</div>				
<div>119</div>				
<div>120</div>				
<div>121</div>				
<div>122</div>				
<div>123</div>				
<div>124</div>				
<div>125</div>				
<div>126</div>				
<div>127</div>				
<div>128</div>				
<div>129</div>				
<div>130</div>				
<div>131</div>				
<div>132</div>				
<div>133</div>				
<div>134</div>				
<div>135</div>				
<div>136</div>				
<div>137</div>				
<div>138</div>				
<div>139</div>				
<div>140</div>				
<div>141</div>				
<div>142</div>				
<div>143</div>				
<div>144</div>				
<div>145</div>				
<div>146</div>				
<div>147</div>				
<div>148</div>				
<div>149</div>				
<div>150</div>				
<div>151</div>				
<div>152</div>				
<div>153</div>				
<div>154</div>				
<div>155</div>				
<div>156</div>				
<div>157</div>				
<div>158</div>				
<div>159</div>				
<div>160</div>				
<div>161</div>				
<div>162</div>				
<div>163</div>				
<div>164</div>				
<div>165</div>				
<div>166</div>				
<div>167</div>				
<div>168</div>				
<div>169</div>				
<div>170</div>				
<div>171</div>				
<div>172</div>				
<div>173</div>				

<div><div></div><div>โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริทิลัส แชนเพ็ดเตอร์จิง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงมะหนองใหญ่)</div></div>						TRC					
Contract No.: PTT Project No.: 2402 12		TRC Job No.: J.2024-342		Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-006		Rev.: A					
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนัก/ Heavy Equipment Inspection											
วันที่ Date: 20 มีนาคม 2568		รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-HEI-0001									
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงมะหนองใหญ่ ชตบุรี											
พนักงานขับรถ/ ชื่อ-นามสกุล ชวลิต รุ่งเรืองจักร		เลขที่ใบขับขี่ Driver		วันหมดอายุ Expiry Date:							
Heavy Equipment type/ ในประเภทยานพาหนะ		(รถแมคโคร รถขุดดิน รถโฟล์คลิฟท์ มีอื่น อีกๆ)		ทะเบียนเครื่องจักร Heavy Equipment		1๑4456					
Car Insurance:		CPM 34201225-24R8K		วันหมดอายุ Expiry Date:		22 พฤษภาคม 2568					
รายการตรวจสอบตัวเครื่องจักรกลหนัก											
1 เครื่องขุดไม่มีน้ำมันรั่วซึม คานไม่ไถ่ระดับน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในเกณฑ์และปลอดภัย ไม่ชำรุด											
2 ระบบการทำงานของรถดูดีทั้งคันมีถังดับ หรือปัญหาความผิดปกติบ้าง		9 มีสัญญาณเตือนเบรกของรถคนขับ									
3 ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟออก เสร็จเรียบร้อย		10 ไม่มีอาการทำงานของรถคนขับ ไตร รอบเดิน รถโฟล์คลิฟท์ ขึ้นขึ้น									
4 มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน ขณะทำงาน ห้องควบคุมมีสิ่งกีดขวางซึ่งตรงกลาง		11 มีการพิจารณาความปลอดภัยของคนขับ									
5 กระบอกไฮดรอลิก ไม่รั่วซึม ข้อต่อสายไฮดรอลิกไม่หลุดหลวม		12 มีคำแนะนำการตรวจสอบและทดสอบไปรอบๆ									
6 สภาพล้อ แกนยาง ดอกยาง สอดคล้องตาม ไม่ชำรุดเสียหาย		13 พนักงานควบคุมเป็นขึ้น ด้านการฝึกอบรม สำหรับรถเป็นขึ้นต้องมีการ									
7 สภาพผู้บังคับ สลัก ผู้ลัด และชิ้นส่วน ไม่ชำรุด		14 ถึงจุดเก็บน้ำมัน และห้องน้ำมัน น้ำมันไฮดรอลิก ไม่มีการรั่วซึม สายไฟแตก หรือหลุดหลวม									
											
วันที่ตรวจสอบสภาพ Inspection Date:		วันหมดอายุ/ Expiry Date:		รหัสสติ๊กเกอร์/ Sticker Code							
20 มีนาคม 2568											
ผู้ตรวจพบ		ตรวจสอบ		อนุมัติโดย:							
											
ตำแหน่ง: วันที่:		ตำแหน่ง: Supervisor วันที่:		ตำแหน่ง: วันที่:							
20 มีนาคม 2568		20 มีนาคม 2568		20 มีนาคม 2568							



	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียม บริษัท พรีมิลส์ แชนเพลดอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่)				
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-004	Rev.: A	
แบบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tools Inspection					
วันที่/ Date: 20 เมษายน 2568 รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EHT-0001					
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ ชลบุรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสสติกเกอร์ Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	กระบอกลอกบดเชื่อม Portable Welding Rod Dryer	PW-001.PW-002		✓	
2	เครื่องเชื่อม 4 นิ้ว	G-001.G-002		✓	
3	เครื่องตัดไฟเบอร์ Cut-off Machine	F-001.F-002		✓	
4	เครื่องขันน็อต	T.3202-22-010		✓	
5	เครื่องขันน็อต	T.3202-21-055		✓	
6	ผู้เชื่อม	T-3011-23-022		✓	
7	ผู้เชื่อม	T-3011-23-078		✓	
การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า/ Electrical Hand Tool Inspection					
1	การตรวจสอบ Safety Guard	การตรวจสอบมีความแข็งแรงเหมาะสม			
2	ตัวล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	หัวขัดดอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ใบตัด			
3	สภาพสายไฟ Cable Condition	สายไฟไม่ชำรุดสภาพดี ไม่มีรอยต่อของสายไฟ จุดต่อสายไฟ			
					
					
					
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 เมษายน 2568					
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย	
					
ตำแหน่ง: 20 เมษายน 2568		ตำแหน่ง: Supervisor 20 เมษายน 2568		ตำแหน่ง: 20 เมษายน 2568	
วันที่: 20 เมษายน 2568		วันที่: 20 เมษายน 2568		วันที่: 20 เมษายน 2568	

	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติปิโตรเลียม บริษัท พรีมิลส์ แชนเพลดอร์จ (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่)				
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-005	Rev.: A	
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องมือจักรกล/ Equipment Inspection					
วันที่/ Date: 20 เมษายน 2568 รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-EQI-0001					
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โครงการนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ ชลบุรี					
ลำดับ No.	รายการอุปกรณ์ Item	รหัสอุปกรณ์ Tools Code	รหัสสติกเกอร์ Sticker Code	ผลการตรวจสอบ Result	หมายเหตุ Remark
1	Generator Minami	Gen-001		✓	
ผลการตรวจสอบเครื่องมือจักรกล					
1	โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	7 สันธะและปูนอุดทำงานถูกต้องใช้งานได้			
2	มีการตรวจสอบส่วนที่หมุนได้	8 ดึงกับน้ำมัน ต้องไม่ชำรุด ฝาปิดถังน้ำมันใช้งานได้			
3	สายพานต้องไม่ปริแตก หรือเสื่อมสภาพ	9 แกนนำร่องต้องไม่คดงอ			
4	มอเตอร์ต่างๆ สามารถใช้งานได้	10 ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน			
5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	11 อุปกรณ์ตัดการสั่นสะเทือนของเครื่องจักร			
6	สภาพเครื่องยนต์และไอเสีย	12 ที่ตั้งสำหรับสกรูเครื่องมือต้องมีความแข็งแรงสำหรับติดตั้งสกรูต้องไม่เอียง			
					
วันที่ตรวจสอบ/ Inspection Date: 20 เมษายน 2568					
ผู้ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย		อนุมัติโดย	
					
ตำแหน่ง: 20 เมษายน 2568		ตำแหน่ง: 20 เมษายน 2568		ตำแหน่ง: 20 เมษายน 2568	
วันที่: 20 เมษายน 2568		วันที่: 20 เมษายน 2568		วันที่: 20 เมษายน 2568	

	โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริทิลส์ แผนพิเศษ (พิเศษ) จั๊ก (โครงการนิคมฯ โรงงานใหญ่)			
Contract No.:	PTT Project No.: 2402.12	TRC Job No.: J.2024-342	Form No.: 2402.12-FM-HSE-A-006	Rev.: A
แบบตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลหนัก/ Heavy Equipment Inspection				
วันที่/ Date:	รายงานเลขที่/ Report No.: 2402.12-RPT-HSE-A-HEI-0001			
สถานที่ปฏิบัติงาน/ Location of Work: โรงงานนิคมฯ โรงงานใหญ่ ชนบุรี				
พนักงานขับรถ/ ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ใบขับขี่	Driver	วันหมดอายุ	Expiry Date:
ชนิด/รุ่นเครื่องจักร	รถบรรทุก (รถบรรทุก 10 ตัน)		ทะเบียนเครื่องจักร	15-5565 กท
Heavy Equipment type/ใบประกันภัยพาหนะ	240001/N003201280		วันหมดอายุ	22 พฤษภาคม 2568
Car Insurance:	Expiry Date:			
รายการตรวจสอบเครื่องจักรกลหนัก				
1 เครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่วซึม คานไม่ดำ ระเบิดน้ำ และน้ำมันเครื่อง อยู่ในสภาวะปกติ ไม่ชำรุด				
2 ระบบการทำงานของเครื่องจักรกลหนัก หรืออุปกรณ์ความปลอดภัย				
3 ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟเบรก ไฟเลี้ยว ตรวจเช็คได้				
4 มีสัญญาณแสงและเสียงเตือน ขณะทำงาน หักความเร็วได้				
5 กระบอกไฮดรอลิกไม่รั่วซึม ไม่ทำงาน ชักดันได้				
6 สภาพล้อ แก้มยาง ดอกยาง สดดีจะขาด ไม่ชำรุดเสียหาย				
7 สภาพผู้ขับขี่ สดวก สุขภาพดี และแข็งแรง				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				
436				
437				
438				
439				
440				
441				
442				
443				
444				
445				
446				
447				
448				
449				
450				
451				
452				
453				
454				
455				
456				
457				
458				
459				
460				
461				
462				
463				
464				
465				
466				
467				
468				
469				
470				
471				
472				
473				
474				
475				
476				
477				
478				
479				
480				
481				
482				
483				
484				
485				
486				
487				
488				
489				
490				
491				
492				
493				
494				
495				
496				
497				
498				
499				
500				
501				
502				
503				
504				
505				
506				
507				
508				
509				
510				
511				
512				
513				
514				
515				
516				
517				
518				
519				
520				
521				
522				
523				
524				
525				
526				
527				
528				
529				
530				
531				
532				
533				
534				
535				
536				
537				
538				
539				
540				
541				
542				
543				
544				
545				
546				
547				
548				
549				
550				
551				
552				
553				
554				
555				
556				
557				
558				
559				
560				
561				
562				
563				
564				
565				
566				
567				
568				
569				
570				
571				
572				
573				
574				
575				
576				
577				
578				
579				
580				
581				
582				
583				
584				
585				
586				
587				
588				
589				
590				
591				
592				
593				
594				
595				
596				
597				
598				
599				
600				
601				
602				
603				
604				
605				
606				
607				
608				
609				
610				
611				
612				
613				
614				
615				
616				
617				
618				
619				
620				
621				
622				
623				
624				
625				
626				
627				
628				
629				
630				
631				
632				
633				
634				
635				
636				
637				
638				
639				
640				
641				
642				
643				
644				
645				
646				
647				
648				
649				
650				
651				
652				
653				
654				
655				
656				
657				
658				
659				
660				
661				
662				
663				
664				
665				
666				
667				
668				
669				
670				
671				
672				
673				
674				
675				
676				
677				
678				
679				
680				
681				
682				
683				
684				
685				
686				
687				
688				
689				
690				
691				
692				
693				
694				
695				
696				
697				
698				
699				
700				
701				
702				
703				
704				
705				
706				
707				
708				
709				
710				
711				
712				
713				
714				
715				
716				
717				
718				
719				
720				
721				
722				
723				
724				
725				
726				
727				
728				
729				
730				
731				
732				
733				
734				
735				
736				
737				
738				
739				
740				
741				
742				
743				
744				
745				
746				
747				
748				
749				
750				
751				
752				
753				
754				
755				
756				
757				
758				
759				
760				
761				
762				
763				
764				
765				
766				
767				
768				
769				
770				
771				
772				
773				
774				
775				
776				
777				
778				
779				
780				
781				
782				
783				
784				
785				
786				
787				
788				
789				
790				
791				
792</				



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



## ภาคผนวก 5-5

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการปฏิบัติงาน



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน

ประจำเดือน ..... มกราคม..... ปี .....2568.....

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงระเหยของใหญ่

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดเหตุการณ์	หน่วยงาน	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ			การแก้ไข		จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน	แนวทางป้องกัน	ลงชื่อ จป.
				อุบัติเหตุ	อุบัติเหตุ	เหตุการณ์	ปฐมพยาบาล	ส่งโรงพยาบาล			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	
จัดทำโดย/ Prepared by: <div></div> วันที่ 01/02/68	อนุมัติโดย/ Approved by: <div></div> วันที่ 01/02/68





โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
(โครงการปิดมา ระยะเวลาของใหญ่)

Total Exposure Man Hours:

Period	Previous	This month	Cumulative
10/01/2025 – 16/01/2025	13,298	1,672	14,970

Target Safety Man Hours: 25,000 MH

Construction activities has been starting since 20 November, 2024.

Orientation and Safety Training (period: 04/10/2024 to 05/1/2025)

Description	Previous	This period	Accumulated
TRC's Orientation	52	0	52
ESH Induction Christiani & Nielsen (CNT)	52	0	52
Emergency Drill	N/A	N/A	N/A

Note: As plan

HSE Performance Indicator

Description	Last Period	This Period	Cumulative	Target
Total Man-Hours	13,298	1,672	14,970	
Total Safety Man-Hours (starting from 20/11/2024)	13,298	1,672	14,970	25,000
No. of Safety Induction/ Training	52	0	52	100%
No of Safety Incentives	0	0	0	0
Fatalities	0	0	0	0
Lost Time Injury (LTI)	0	0	0	0
Restricted Work Case/ Medical Treatment Case/ First Aid Case	0	0	0	0
Near Miss	0	0	0	0
Property Damage Incident	0	0	0	0
Environmental Incident	0	0	0	0
Fire Incident	0	0	0	
Motor Vehicle Incident	0	0	0	
Off-Site Work	0	0	0	0
Away from Work Case Rate (AWCR)	0	0	0	0
Total Lost Days Severity Rate (TLDSR)	0	0	0	0
Vehicle Incident Frequency Rate (VIFR)	0	0		
Total Recordable Case Rate (TRCR)	0	0		

Note: VIFR = (2 x200,000) / total man hrs.  
TRCR = (4 x 200,000) / total man hrs.



โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
(โครงการปิดมา ระยะเวลาของใหญ่)

Total Exposure Man Hours:

Period	Previous	This month	Cumulative
24/02/2025 – 2/03/2025	16,352	1,158	17,510

Target Safety Man Hours: 25,000 MH

Construction activities has been starting since 20 November, 2024.

Orientation and Safety Training (period: 04/10/2024 to 05/1/2025)

Description	Previous	This period	Accumulated
TRC's Orientation	52	0	52
ESH Induction Christiani & Nielsen (CNT)	52	0	52
Emergency Drill	N/A	N/A	N/A

Note: As plan

HSE Performance Indicator

Description	Last Period	This Period	Cumulative	Target
Total Man-Hours	16,352	1,158	17,510	
Total Safety Man-Hours (starting from 20/11/2024)	16,352	1,158	17,510	25,000
No. of Safety Induction/ Training	52	0	52	100%
No of Safety Incentives	0	0	0	0
Fatalities	0	0	0	0
Lost Time Injury (LTI)	0	0	0	0
Restricted Work Case/ Medical Treatment Case/ First Aid Case	0	0	0	0
Near Miss	0	0	0	0
Property Damage Incident	0	0	0	0
Environmental Incident	0	0	0	0
Fire Incident	0	0	0	
Motor Vehicle Incident	0	0	0	
Off-Site Work	0	0	0	0
Away from Work Case Rate (AWCR)	0	0	0	0
Total Lost Days Severity Rate (TLDSR)	0	0	0	0
Vehicle Incident Frequency Rate (VIFR)	0	0		
Total Recordable Case Rate (TRCR)	0	0		

Note: VIFR = (2 x200,000) / total man hrs.  
TRCR = (4 x 200,000) / total man hrs.



โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริกเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด  
(โครงการนิคมฯ ราชะหนองใหญ่)

Total Exposure Man Hours:

Period	Previous	This month	Cumulative
24/04/2025 – 2/05/2025	16,352	1,158	17,510

Target Safety Man Hours: 25,000 MH

Construction activities has been starting since 20 November, 2024.

Orientation and Safety Training (period: 04/10/2024 to 05/1/2025)

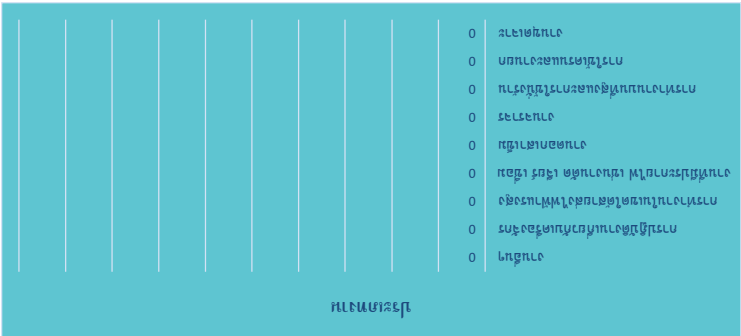
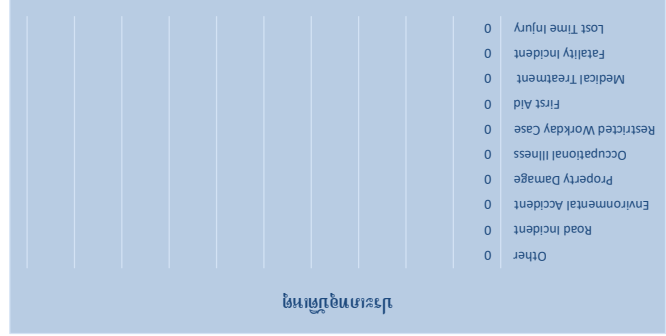
Description	Previous	This period	Accumulated
TRC's Orientation	52	0	52
ESH Induction Christiani & Nielsen (CNT)	52	0	52
Emergency Drill	N/A	N/A	N/A

Note: As plan

HSE Performance Indicator

Description	Last Period	This Period	Cumulative	Target
Total Man-Hours	16,352	1,158	17,510	
Total Safety Man-Hours (starting from 20/11/2024)	16,352	1,158	17,510	25,000
No. of Safety Induction/ Training	52	0	52	100%
No of Safety Incentives	0	0	0	0
Fatalities	0	0	0	0
Lost Time Injury (LTI)	0	0	0	0
Restricted Work Case/ Medical Treatment Case/ First Aid Case	0	0	0	0
Near Miss	0	0	0	0
Property Damage Incident	0	0	0	0
Environmental Incident	0	0	0	0
Fire Incident	0	0	0	
Motor Vehicle Incident	0	0	0	
Off-Site Work	0	0	0	0
Away from Work Case Rate (AWCR)	0	0	0	0
Total Lost Days Severity Rate (TLDSR)	0	0	0	0
Vehicle Incident Frequency Rate (VIFR)	0	0		
Total Recordable Case Rate (TRCR)	0	0		

Note: VIFR = (2 x200,000) / total man hrs.  
TRCR = (4 x 200,000) / total man hrs.



	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total as of Last month	This month	Total
Lost Time Injury	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatality Incident	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medical Treatment	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
First Aid	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Restricted Workday Case	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Occupational Illness	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Property Damage	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Environmental Accident	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Road Incident	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Record Case	R	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Non Record Case	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

J 2024-342 พริกเกิลส์ (โครงการนิคมฯ ราชะหนองใหญ่)

Close

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



## ภาคผนวก 5-6

บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด






วันที่ ๐๗/๐๒/๖๘

 	แบบบันทึกข้อร้องเรียนประจำวัน	Rep. No.:	001
		Issued Date:	31/1/2568
		Page :	1 of 1

โครงการ: ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงระนองใหญ่)	สถานที่ : นิคมฯ โรงระนองใหญ่	เดือน: ม.ค.-68
--	------------------------------	----------------



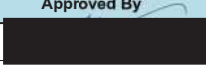
ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
มี	ไม่มี			
	✓			

	Prepared By	Checked By	
Signature			
Date		31/1/2568	31/01/2568
Position	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	Construction Manager	Project Manager
Company	TRC	TRC	TRC

 	แบบบันทึกข้อร้องเรียนประจำวัน	Rep. No.:	001
		Issued Date:	28/2/2568
		Page :	1 of 1

โครงการ: ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงระนองใหญ่)	สถานที่ : นิคมฯ โรงระนองใหญ่	เดือน: ก.พ.-68
--	------------------------------	----------------

ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
มี	ไม่มี			
	✓			

	Prepared By	Checked By	Approved By
Signature			
Date	28/2/2568	28/2/2568	28/02/2568
Position	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	Construction Manager	Project Manager
Company	TRC	TRC	TRC



## แบบบันทึกข้อร้องเรียนประจำเดือน

Rep. No.:	001
-----------	-----

001

Issued Date:	28/3/2568
--------------	-----------

28/3/2568

Page :	1 of 1
--------	--------

1 of 1

โครงการ: ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ฟรินเกลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่)

สถานที่ : นิคมฯ โรงพะหนองใหญ่

เดือน: Mar-68

ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
มี	ไม่มี			
	✓			
		Prepared By	Checked By	Approved By
Signature				
Date			26/3/2566	
Position		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	Construction Manager	Project Manager
Company		TRC	TRC	TRC



### แบบบันทึกข้อร้องเรียนประจำเดือน

Rep. No.:	001
-----------	-----

001

Issued Date:	28/4/2568
--------------	-----------

28/4/2568

Page :	1 of 1
--------	--------

1 of 1

โครงการ: ระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท พรินเกิลส์ แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทยแลนด์) จำกัด (โครงการนิคมฯ โรงงานทองใหญ่)

สถานที่ : นิคมฯ โรงนะหนองใหญ่

เดือน: Apr-68

ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข
มี	ไม่มี			
	✓			
		Prepared By	Checked By	Approved By
Signature				
Date		26/4/2566	26/4/2566	1/25/2566
Position		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	Construction Manager	Project Manager
Company		TRC	TRC	TRC



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



ภาคผนวก 5-7

ตัวอย่างเอกสารประกัณภัย



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE		Policy No. 723-0141-428
Insured : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปตท. จำกัด (มหาชน) และ/หรือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ/หรือ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	Sum Insured	As per attachment
Section I Building and Civil Engineering Works		
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)		
11 Materials or items supplied by the Principal		
2 Construction Equipment		
3 Construction Machinery and Stationary Plant		
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)		
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against		
Total Sum Insured		
Excesses		
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage, flood	the first	As per attachment
11 any other cause	the first	"
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of		
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first	N/A
21 any other cause	the first	"
Section II Machinery Erection		
1 Property to be erected including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	Sum Insured	Included in Item I(10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools		Not Covered
3 Clearance of Debris		Included in Item 4 of Section I
Total Sum Insured		
Excesses		
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence		
10 during erection	the first	As specified in Excesses Item I(11) of Section I
11 during testing	the first	As specified in Excesses Item I(10) of Section I
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first	N/A
Section III Third Party Liability		
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event		
10 for bodily injury/death		
11 for property damage		
2 Total limit of indemnity under this policy		Combined Single Limit Baht 5,000,000.-
Excesses		
In respect of each and every occurrence for		
10 bodily injury/death	the first	N/A
11 loss of or damage to property	the first 10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher	
Period of Insurance	601 Days (including 4 weeks testing)	
Section I	13/06/2023 - 02/02/2025	plus 24 months's maintenance
Section II	13/06/2023 - 02/02/2025	plus 24 months's maintenance
Section III	13/06/2023 - 02/02/2025	plus 24 months's maintenance
Premium (Baht)	468,633.00 VAT 32,935.56	Stamp Duty 503,443.56
Section I	Included in section I	Stamp Duty -
Section II	Included in section I	Stamp Duty -
Section III	Included in section I	Stamp Duty -

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and on behalf of the Insurers has have hereunto set his/their hand(s) this 23rd day of JUNE, 2023



CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to the BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein;

Now this policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal (s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder.

The Schedule and the Section (s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this policy and the expression this Policy wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section (s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section (s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

- The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
- The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder ; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
- Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent date, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
- In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
  - immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers ;
  - take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage ;
  - preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers ;
  - inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary ;
  - sent to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.





Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage ; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.

5. The Insured shall at the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.

6. All differences arising out of this Policy shall be referred to the decision of an Arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or if they cannot agree upon a single Arbitrator to the decision of two Arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the Arbitrators do not agree, of an Umpire to be appointed in writing by the Arbitrators before entering upon the reference. The Umpire shall sit with the Arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the Insurers.

7. In the event of

70 material change in the risk ;

71 the termination of the Contract by the Principal,

72 withdrawal from the Contract by any main Contractor ;

73 stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month ; this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.

8. This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

## GENERAL EXCLUSION

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1. The excesses stated in the Schedule to be borne by the Insured,
2. Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,
3. Willful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,
4. Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,



5. Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,

6. Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, insurrection, revolution, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority;

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.





## Section 1

### BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

### EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1. loss or damage due to faulty design ;
2. normal making good ;
3. cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defective material and/or workmanship ;
4. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
5. mechanical and/or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery ;
6. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
7. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques ;
8. loss discovered only at the time of taking an inventory.

### PERIOD OF INSURANCE

#### Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.



### Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor (s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

### SUM INSURED

It is requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

- for item 1 : the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages, freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal ;
- for item 2 : the current value at the time of concluding the insurance ;
- for item 3 : the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

### LOSS SETTLEMENT

#### Items, 1,2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for Item 3, the following conditions are applicable :

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

- 1 In the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
- 2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.



## Section II

### MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

### EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

- 1 Loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection ;
- 2 normal making good ;
- 3 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
- 4 mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment ;
- 5 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
- 6 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates ;
- 7 loss discovered only at the time of taking an inventory.

### PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the testing operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/ or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.



### SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

for item 1 : the full value of the property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost;

for item 2 : replacement value of erection machinery and tools.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.

### LOSS SETTLEMENT

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1. in the case of any damage which can be repaired the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2. in the case of a total loss the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses.

The cost of any alterations, additions and/ or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, than the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.





### Section III

#### THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

1. accidental bodily injury or illness to any person
2. accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

1. all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and
2. all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.

#### EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1. expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy ;
2. damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.
3. Liability arising out of
  - 30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor (s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families ;
  - 31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor (s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid ;
  - 32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft ;
  - 33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement ;
  - 34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.



#### SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account of such claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.





**เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย**

เอกสารนี้ให้ใช้ร่วมกันระหว่างกรมธรรม์ประกันภัยที่ (เลขที่ 723-01441-428 )	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13/06/2023	ถึง 02/02/2025
---	---	----------------

It is hereby understood and agreed that Sum Insured and Excesses under Section I are as follows :-

**Section I : Building and Civil Engineering Works**

	Sum Insured (Baht)
1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	89,968,800.-
11 Materials or items supplied by the Principal	Not Covered
2. Construction Equipment	**
3. Construction Machinery and Stationary Plant	**
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	1,000,000.-
5. Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	1,000,000.-
6. Existing Property	35,000,000.-
<b>Total</b>	<b>126,968,800.-</b>

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

1. Contract Works	- Subsidence, Landslide, Collapse, any Water Damage, Theft, Burglary	- the first 10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher.
	- any other cause	- the first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.
	- Testing & Commissioning, Maintenance	- the first 10% of loss amount or minimum Baht 50,000.- whichever is higher.
	- HDD	- the first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher

**สงวนลิขสิทธิ์**

**2. Existing Property**

- Underground Property
- any other cause
- the first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.
- the first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงสนามจันทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 Tel. 0 2285 8888  
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้จัดทำขึ้นร่วมกันระหว่างกรมธรรม์ประกันภัยกับหลักประกันที่ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีการออกใช้เมื่อวันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

It is hereby understood and agreed that :-

1. The Title of Contract and Contract Site under the Policy are as follows :-

Title of Contract : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลโป่ง บริษัท ชีอาร์ทที นวัตกรรม (ประเทศไทย) จำกัด และ บริษัท สวีเวน พลัส จำกัด (โครงการบำบัดน้ำเสียชุมชน)  
Contract Site : บริษัท ชีอาร์ทที นวัตกรรม (ประเทศไทย) จำกัด และ หักอุตสาหกรรม ไร่นะหนองใหญ่ อ.น้ำผึ้ง อ.หนองใหญ่ จ.สระบุรี

2. The Insurance under Section III "Third Party Liability" of the Policy is extended to cover Liability of the Insured consequent upon

2.1 Accidental loss or damage to property belonging to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.  
2.2 Accidental bodily injury to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.

Provided that :-

a) The total Liability of the Insurers including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the Schedule under Section III "Third Party Liability".  
b) The Insured shall be responsible for the excesses as stated in the Schedule.  
3. The insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to office equipment at site, temporary site office belonging to Principal's Representative's and Contractor's whilst being kept at the construction site.

Provided that :-

3.1) The Liability of the Insurers shall not exceed Baht 3,000,000.- any one accident and in aggregate.  
3.2) The Insured shall be responsible for the first Baht 20,000.- for each and every loss.  
4. Loss of or damage to the contract works insured under this Policy, if any, shall be payable to "ธนาคารไทย" as its interest may appear.  
5. The insurance under this policy does not cover loss of or damage to Oil, Gas and any kind of Fuels.



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงสนามจันทร์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 Tel. 0 2285 8888  
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้จัดทำขึ้นร่วมกันระหว่างกรมธรรม์ประกันภัยกับหลักประกันที่ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีการออกใช้เมื่อวันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

6. Prevention of Unauthorized Third party's access to the construction site,

7. The insurance under this policy cover loss of or damage caused by flood, earthquake (including tidal wave and tsunami), windstorm (including hurricane and cyclone) and hail with the following details :-

Limit of Liability : Baht 10,000,000.- any one accident and in aggregate.  
Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 100,000.- whichever is higher in respect of each and every loss.

8. The insurance under the policy is subject to the following clauses hereto attached :-

- a) Escalation Clause
- b) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines Clause
- c) Absolute Asbestos Exclusion
- d) Expediting Costs Clause (Including Airfreight)
- e) Storage of Construction Material
- f) Extended Maintenance Clause
- g) Existing Property Clause
- h) Piling Construction Clause
- i) Faulty Design Clause
- j) Cross Liability Clause
- k) Riot & Strike Clause
- l) Pollution Clause
- m) Extension of Cover for Vibration or Removal or Weakening of Support (Total & Partial Collapse only)
- n) Cover for Third Party Liability During Maintenance Period Clause
- o) Fire Prevention Measures
- p) Electronic Data and Internet Endorsement
- q) Automatic Extension of Contract Period
- r) Terrorism Exclusion Endorsement
- s) Primary Insurance Clause
- t) Waiver of Subrogation Clause
- u) Plan and Documents Clause
- v) Hot work permit Clause
- w) Inland Transit Clause



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงสนามสุทนต์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 Tel. 0 2285 8888  
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้จัดทำขึ้นจำนวนหนึ่งฉบับตามบรรทัดที่ระบุในข้อนี้ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีการแก้ไขครั้งสุดท้ายที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

- x) Off-site storage Clause
- y) Warranty Clause
- z) Used Machinery Clause
- aa) Cessation of Work Clause
- bb) HDD Clause
- cc) Communicable Disease Endorsement (LMA5393)
- dd) Communicable Disease Endorsement (LMA5396)

แบบร่าง



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงสนามสุทนต์ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 Tel. 0 2285 8888  
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้จัดทำขึ้นจำนวนหนึ่งฉบับตามบรรทัดที่ระบุในข้อนี้ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีการแก้ไขครั้งสุดท้ายที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

- 9. Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the insurers shall in no case be liable for any loss or damage or liability of the insured occurred during the period from 13/06/2023 to 20/06/2023.

แบบร่าง



#### ESCALATION CLAUSE

If during the Period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but **not exceeding in all 20%** of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

#### THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR

##### PIPELINES

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it is understood and agreed that the following special conditions shall apply:

The insurers shall not be liable under the policy to indemnify loss of or damage to existing underground cables or pipes of any kind (electric cables, telephone cables, water and gas pipes, sewers and other pipelines, etc.) unless prior to the commencement of works the Insured had requested and obtained from the public authorities or the owners of such an underground system the exact position of all cables or pipes the Insured had traced their existence and indicated location.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables or pipes. Any consequential damage shall be excluded from the policy cover.

Limit of Liability : Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.  
Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher.

#### ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

It is hereby understood and agreed that this policy shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of losses directly or indirectly arising out of, resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

#### EXPEDITING COSTS CLAUSE

(Extra charges for overtime work, night-work on public holidays and express freight including airfreight)

##### 1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express-freight including airfreight.

provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy.

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

##### 2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance is identical to the period specified in the Schedule.

##### 3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : 20% of repair costs of any damage.

3.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule.

#### STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured for any loss of or damage to stored construction material, if such material is not stored in a watertight building constructed at least half a meter above ground level of the working area.





EXTENDED MAINTENANCE CLAUSE

The Insurance Policy is extended for the Maintenance Period on condition that is cover shall be limited as follows:

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that the Insurers will indemnify the insured Contractor (s) solely for loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section of this Policy, occurring during the Maintenance Period specified in the Schedule and only when it is caused by
- the Contractor (s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract.
  - any act or omission of the Contractor (s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the Schedule.

- 1.2 All terms, conditions, exclusions and endorsements of the Policy referring to or contained in the Material Damage Section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. MAINTENANCE PERIOD

The Maintenance Period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier.

It shall end on the date specified in the Schedule.

If individual parts of the works are tested, taken over or taken into use, the Maintenance Period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the Schedule. The Insured shall notify the Insurers of such gradual taking over.

3. SUM INSURED – ADDITIONAL PREMIUM

- 3.1 The Sum Insured is identical to the estimated total contract value at completion of the contract works.
- 3.2 The Additional Premium due is calculated on the Sum Insured and shall be adjusted for any change in such sum.



EXISTING PROPERTY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

- 1.1 It is agreed and understood that the Insurer will indemnify the Insured for loss of or damage to existing property located on or immediately adjacent to the site and belonging to or held in care, custody or control by the Principal (s) or the Contractor (s),

provided always that

- 1.2 such loss or damage is directly caused by the construction, erection or testing of the works insured under the Material Damage Section (s) and occurring during the Period of Insurance.

- 1.3 a separate sum insured is entered in the Schedule under the Material Damage Section (s).

- 1.4 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This Endorsement shall not cover loss or damage due to :

- 2.1 forces of nature or any other cause not related to the contract works.

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the contract works and test period specified in the Schedule but always excluding the maintenance period unless otherwise agreed.

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

- 4.1 The Sum Insured under this additional cover is an aggregate limit for indemnities payable during the insurance period and is to be shown in the Schedule.
- 4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule.

## **PILING CONSTRUCTION**

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is agreed and understood that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of:

1. Loss of or damage to piles and/or casings due to misplacement, jamming and/or extraction thereof;
2. Costs incurred in case of abandoned piling work;
3. Costs in excess of "Original pile value in place" (piling total contract value divided by number of piles);
4. Costs incurred in rectifying undamaged piles which have deviated due to soil movement.

## **FAULTY DESIGN CLAUSE**

### **1. INSURANCE COVER**

- 1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the Material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy is deleted and replaced as follows:

"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect, error, failure or omission;

provided always that

- 1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

### **2. PERIOD OF INSURANCE**

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

### **3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM**

- 3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.
- 3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.



## **CROSS LIABILITY CLAUSE**

### **1. INSURANCE COVER**

- 1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the Insured" shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies;

provided always that

- 1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state if the Schedule;

- 1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

### **2. EXCLUSION OF particular significance for this endorsement**

the Insurers shall not be liable for :

- 2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy;
- 2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured.

### **3. PERIOD OF INSURANCE**

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specific in the Schedule for the Third Party Liability Section.

### **4. LIMIT OF LIABILITY - ADDITIONAL PREMIUM**

- 4.1 The limit of liability under this Endorsement is the amount entered in the Schedule under the Third Party Liability Section.
- 4.2 The Additional Premium due is calculated with regard to exposure and sum insured Total Premium shown in the Schedule.



## RIOT AND STRIKE CLAUSE

### 1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean subject always to the Special Conditions mentioned hereafter-loss of or damage to the property insured directly caused by:

- 1.1 the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement
- 1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance
- 1.3 the wilful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out
- 1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

Provided always that

- 1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against
- 1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

### SPECIAL CONDITIONS

#### 2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

- 2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation
- 2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority
- 2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy



2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

- 2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war
- 2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power
- 2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

### 3. PERIOD OF INSURANCE

#### 3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE

: June 13, 2023.

#### 3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

### 4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

- 4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy
- 4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

### POLLUTION CLAUSE

This Insurance does not cover :

"Liability in respect of death, illness or bodily injury, or property damage arising out of the discharge, dispersal, release or escape of smoke, vapours, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemicals, liquids or gases, waste materials or other irritants, contaminants or pollutants into or upon land, the atmosphere or any water course or body of water ;



เอกสารนี้จัดทำขึ้นตามเงื่อนไขของกรมการประกันภัยฉบับที่ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งบริษัทได้ใช้แล้วเมื่อวันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

#### EXTENSION OF COVER FOR VIBRATION OR REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT

##### (TOTAL & PARTIAL COLLAPSE ONLY)

Notwithstanding anything contained to the contrary in Exclusion 2 of Section III of this Policy it is noted and agreed that the Indemnity granted under Section III of the Policy is extended to include liability in respect of damage to any property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided that :-

- (1) Immediately upon discovery of damage to third party property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support due or alleged to be due to any operations of the Insured or any person acting on his behalf the Insured shall suspend operations, carry out repairs and install additional supports to the damaged property. If the Insured shall fail to comply with this special provision the Insurers shall be under no liability for any claims in respect of the damaged property.
- (2) The Insurers shall not be liable for
  - (a) claims in respect of damage to buildings under demolition or declared by the relevant public authority to be dangerous.
  - (b) any expenses incurred in taking safety measures to prevent damage to third party property.
  - (c) claims in respect of loss or damage to buildings or other structures caused by cracking or otherwise unless the stability of the building or structure or the safety of its users is impaired.
  - (d) claims in respect of damage to property, building or structure which existed before the commencement of the Insured's operation.
  - (e) loss or damage to underground property of all kinds, water pipe, underground cable, road, pavement, walkway, slab on ground, fence, conduits for sewage, surface water drainage system and swimming pool.
  - (f) The first 10% of loss amount or minimum Baht 200,000.- whichever is higher per each house / building or each claimant.
- (3) The liability of Insurers under this extension shall during the period of insurance not exceed Baht 5,000,000.- any one accident and in aggregate.

Subject otherwise to the terms, exceptions and conditions of this Policy.

เอกสารนี้จัดทำขึ้นตามเงื่อนไขของกรมการประกันภัยฉบับที่ (เลขที่ 723-01441-428 ) ซึ่งบริษัทได้ใช้แล้วเมื่อวันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

#### COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions provisions and conditions contained in the Policy or endorsed therein, this Insurance shall be extended for the maintenance period specified in the Schedule to cover Insured's legal liability consequent upon

- a) accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not)
- b) accidental loss of or damage to property belonging to third parties

occurring in direct connection with the maintenance work of the Contractor (s) and happening on or in the immediate vicinity of the site in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

#### FIRE PREVENTION MEASURES CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of any loss or damage directly or indirectly caused by fire and/or explosion,

1. if waste material, empty boxes, crates, waste wood, paper is not immediately removed from buildings and construction/erection works and stored at a safe distance and on the safe side of the site with regard to predominant wind direction.
2. if alarm organization, fire-fighting crew and fire-fighting equipment are not ready for action prior to any machinery equipment or interior furnishing being stored or installed in the bare structure of buildings or machine rooms.
3. if hot work-such as welding, flame cutting and the like and use of open fire for the application of hot coatings or for drying purposes etc.- is not specially guarded by at least one standby watchman who disposes of sufficient and immediately usable fire extinguishing capacity and who has a direct communication line to the fire alarm center which is to be manned around the clock (24 hours).



## PROPERTY

### ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this policy is hereby amended as follows :

The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from :

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionality whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, and any ensuing inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean : Fire, Lightning, Earthquake, Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.

Such Damage or Consequential loss described in 1, 2 or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.

All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

### AUTOMATIC EXTENSION OF CONTRACT PERIOD

It is hereby understood and agreed that the Insurers shall automatically extend the period of Insurance under the Policy for 1 month from the expiry date of construction / erection period specified in the schedule if there is any delay in completion of the Contract subject to written notice to Insurer within 30 days from the commencement of each extension period and additional premium to be agreed.

## TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any act of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.

In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

## PRIMARY INSURANCE POLICY

If at the time of any loss, damage or occurrence giving rise to a claim under this policy there are other policy (ies) effected jointly or severally be any of the Insured paired parties,

this insurance shall be primary to and receive no contribution from such other insurance.

## WAIVER OF SUBROGATION CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the Insurers shall waive the rights of rights of subrogation against บมจ. ปภจ., their representatives and their employees.

## PLAN AND DOCUMENTS CLAUSE

It is agreed that this Policy is extended to cover loss of or damage to plan and documents subject to a limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate.



เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (ฉบับที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

#### HOT WORK PERMIT

Sparks smoldering parts caused by hot works are a serious source for fires. Even several hours after the completion of these works, they can ignite fires.

Therefore, a written "hot works permit" system should be set up which is limited in time and must be signed by the Plant Manager, Safety Engineer and/or Chief. It should include:

- Approve all of the hot works (limited in time) by signature of one of the above mentioned persons.
- The site where the work will be carried out has to be checked before commencement of the hot works by a person being responsible for fire safety.
- Fire extinguishers have to be provided while the hot works are carried out.
- All combustible material around the working place has to be removed or covered with non-combustible material.
- The site has to be checked periodically after the works are completed (e.g. semi-hourly checks for the first three hours after completion of the hot works).

#### INLAND TRANSIT CLAUSE

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, it is hereby understood and agreed that the insurance under this Policy is extended to cover loss or damage to the property insured under the Material Damage Section directly caused by fire or explosion, collision or contact of conveyance with external object other than road pavement, air or water, overturning or derailment of conveyance, leakage of bridges whilst such property is in transit by road vehicles within Thailand to the Contract Site for the purpose of pursuing the contract works insured under this policy directly including the risk of loading and unloading. Provided that the said property is not covered by other policies and the Liability of the Insurer under this extension subject to the limit of indemnity and excess stated hereunder :-

Limit of Liability	:	Baht 1,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	Baht 20,000.- each and every loss.

#### ข้อควรระวัง

- ระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำหรือเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างและป้ายสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ ตลอดจนที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (ฉบับที่ 723-01441-428 ) ซึ่งมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13/06/2023 ถึง 02/02/2025

#### OFF-SITE STORAGE CLAUSE

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusion, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall indemnify the Insured for loss of or damage to the insured property whilst being kept at location to be named.

Limit of Liability	:	Baht 1,000,000.- any one accident and in aggregate.
Excess	:	Baht 20,000.- each and every loss.

#### USED MACHINERY CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of this policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured for any loss of or damage to used or second hand machinery and installations insured under the policy,

- if the cause of damage is attributable to previous operation
- if the cause of damage is attributable to dismantling and dismantling has not been insured under this policy.
- if it occurs during the commissioning/testing period, since commissioning and testing of second-hand machinery is excluded.

#### CESSEATION OF WORK CLAUSE

This insurance is extended to cover loss or damage or liability caused by or arising out of cessation work due to perils insured against under this Policy. Cessation of work period must not exceed 3 months.



#### HDD Clause (MIR219)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, conditions and provisions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers will indemnify the insured up to the sum insured or limit of indemnity indicated below for damage arising during horizontal directional drilling operations below rivers, railway embankments, motorways, etc., only if a soil analysis (soil samples, test borings, sieve analyses, etc.) required for proper drilling operations in accordance with latest technical standards has been carried out prior to the commencement of work and if the contractor is familiar with the drilling technique.

It is further agreed and understood that the Insurers shall not indemnify the Insured for losses or damage caused by or resulting from

- missing the target point of the drilling, deviations from the scheduled direction;
- loss of or change in the drilling mud (eg bentonite);
- damage to the outer insulation of pipeline in the area of horizontal directional drilling.



#### COMMUNICABLE DISEASE ENDORSEMENT

1. This policy, subject to all applicable terms, conditions and exclusions, covers losses attributable to direct physical loss or physical damage occurring during the period of insurance. Consequently and notwithstanding any other provision of this policy to the contrary, this policy does not insure any loss, damage, claim, cost, expense or other sum, directly or indirectly arising out of, attributable to, or occurring concurrently or in any sequence with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
2. For the purposes of this endorsement, loss, damage, claim, cost, expense or other sum, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test:
  - 2.1. for a Communicable Disease, or
  - 2.2. any property insured hereunder that is affected by such Communicable Disease.
3. As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
  - 3.1. the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
  - 3.2. the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
  - 3.3. the disease, substance or agent can cause or threaten damage to human health or human welfare or can cause or threaten damage to, deterioration of, loss of value of, marketability of or loss of use of property insured hereunder.
4. This endorsement applies to all coverage extensions, additional coverages, exceptions to any exclusion and other coverage grant(s).

All other terms, conditions and exclusions of the policy remain the same.

LMA 5393

25/03/2020

# COMMUNICABLE DISEASE EXCLUSION ENDORSEMENT

- Notwithstanding any provision to the contrary within this policy, this policy does not cover all actual or alleged loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, directly or indirectly and regardless of any other cause contributing concurrently or in any sequence, originating from, caused by, arising out of, contributed to by, resulting from, or otherwise in connection with a Communicable Disease or the fear or threat (whether actual or perceived) of a Communicable Disease.
- For the purposes of this endorsement, loss, liability, damage, compensation, injury, sickness, disease, death, medical payment, defence cost, cost, expense or any other amount, includes, but is not limited to, any cost to clean-up, detoxify, remove, monitor or test for a Communicable Disease.
- As used herein, a Communicable Disease means any disease which can be transmitted by means of any substance or agent from any organism to another organism where:
  - the substance or agent includes, but is not limited to, a virus, bacterium, parasite or other organism or any variation thereof, whether deemed living or not, and
  - the method of transmission, whether direct or indirect, includes but is not limited to, airborne transmission, bodily fluid transmission, transmission from or to any surface or object, solid, liquid or gas or between organisms, and
  - the disease, substance or agent can cause or threaten bodily injury, illness, emotional distress, damage to human health, human welfare or property damage.

LMA 5396

17/04/2020



ORIGINAL

PTT PCL. as Principal and/or  
TRC Construction PCL. as Main Contractor

Contractors' All Risks Insurance

Policy No.  
14019-112-240000792

Period : 18<sup>th</sup> July 2024 – 22<sup>nd</sup> August 2025



Prepared by  
Dhipaya Insurance Public Co., Ltd.



สำนักงานใหญ่กรุงเทพ  
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0107638000633

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED  
เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

HEAD OFFICE ADDRESS  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanmawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736, 0 2239 2200  
Fax 0 2239 2049  
1143, 576  
www.dhipaya.co.th

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกันว่า ข้อความในเอกสารนี้เกี่ยวข้องกับข้อความที่ปรากฏ ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้เป็นต้นแบบ.  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### CONTRACTORS' ALL RISKS

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to the DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein.

Now this Policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal(s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder.

The Schedule and the Section(s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this Policy and the expression 'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section(s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

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



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

HEAD OFFICE ADDRESS  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736. 0 2239 2200  
Fax 0 2239 2049  
1114. 576  
www.dhipaya.co.th

## GENERAL EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of or aggravated by

a) war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lockout, civil commotion, military or usurped power, a group of malicious persons or persons acting on behalf of or in connection with any political organization, conspiracy, confiscation, commandeering, requisition or destruction or damage by order of any government de jure or de facto or by any public authority;

b) nuclear reaction, nuclear radiation or radioactive contamination;

c) wilful act or wilful negligence of the Insured or of his representatives;

d) cessation of work whether total or partial.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion a) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.

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

สำนักงานผู้รับประกันภัย  
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
010753800531  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736. 0 2239 2200  
Fax 0 2239 2049  
1114. 576  
www.dhipaya.co.th



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

HEAD OFFICE ADDRESS  
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,  
Yanawa, Bangkok 10120  
TEL. 1736. 0 2239 2200  
Fax 0 2239 2049  
1114. 576  
www.dhipaya.co.th

## GENERAL CONDITIONS

1. The due observance and fulfilment of the terms of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the questionnaire and proposal made by the Insured shall be a condition precedent to any liability of the Insurers.

2. The Schedule and the Section(s) shall be deemed to be incorporated in and form part of this Policy and the expression "this Policy" wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section(s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

3. The Insured shall at his own expense take all reasonable precautions and comply with all reasonable recommendations of the Insurers to prevent loss, damage or liability and comply with statutory requirements and manufacturers' recommendations.

4. a) Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have the right to inspect and examine the risk and the Insured shall provide the representatives of the Insurers with all details and information necessary for the assessment of the risk.

b) The Insured shall immediately notify the Insurers by telegram and in writing of any material change in the risk and cause at his own expense such additional precautions to be taken as circumstances may require, and the scope of cover and/or premium shall, if necessary, be adjusted accordingly.

No material alteration shall be made or admitted by the Insured whereby the risk is increased, unless the continuance of the insurance is confirmed in writing by the Insurers.

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





เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

5. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under this Policy, the Insured shall
  - a) immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing, giving an indication as to the nature and extent of loss or damage;
  - b) take all steps within his power to minimize the extent of the loss or damage;
  - c) preserve the parts affected and make them available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers;
  - d) furnish all such information and documentary evidence as the Insurers may require;
  - e) inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. If a representative of the Insurers does not carry out the inspection within a period of time which could be considered adequate under the circumstances, the Insured is entitled to proceed with the repairs or replacement.

The liability of the Insurers under this Policy in respect of any item sustaining damage shall cease if said item is not repaired properly without delay.

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

เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

6. The Insured shall at the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers are or would become entitled or which is or would be subrogated to them upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things are or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.

7. If any difference arises as to the amount to be paid under this Policy (liability being otherwise admitted), such difference shall be referred to the decision of an arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or, if they cannot agree upon a single arbitrator, to the decision of two arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the arbitrators do not agree, of an umpire to be appointed in writing by the arbitrators before the latter enter upon the reference. The umpire shall sit with the arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the Insurers.

8. If a claim is in any respect fraudulent, or if any false declaration is made or used in support thereof, or if any fraudulent means or devices are used by the Insured or anyone acting on his behalf to obtain any benefit under this Policy, or if a claim is made and rejected and no action or suit is commenced within three months after such rejection or, in the case of arbitration taking place as provided herein, within three months after the arbitrator or arbitrators or umpire have made their award, all benefit under this Policy shall be forfeited.

9. If at the time any claim arises under the Policy there is any other insurance covering the same loss, damage or liability, the Insurers shall not be liable to pay or contribute more than their rateable proportion of any claim for such loss, damage or liability.

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



เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**ระยะเวลาเอาประกันภัย:** จากวันที่ 18 กรกฎาคม 2024 ถึง 22 สิงหาคม 2025  
(รวม ระยะเวลาทดสอบ 4 สัปดาห์) บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน  
**Period** From 18<sup>th</sup> July 2024 to 22<sup>nd</sup> August 2025 (inclusive 4 weeks testing and commissioning) plus 24 months Maintenance Period.

**ความคุ้มครอง:** ส่วนที่ 1 ความเสียหายต่องานก่อสร้างติดตั้ง  
**Coverage** Section 1 Material Damage  
คุ้มครองความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อันไม่คาดหมายได้ (Accidental or Unforeseen) หรือด้วยสาเหตุใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุในข้อกำหนดกรมธรรม์เช่น ไฟไหม้, พัดน้ำ, ภัยระเบิด, การทรุดตัวของพื้นดิน, แผ่นดินถล่ม, การพังทลาย, ความเสียหายจากน้ำ, การโจรกรรม

To indemnify the Insured against in respect of the physical loss of or damage to the property insured during the period of insurance within the specified work-site arising from any NATURAL HAZARDS such as natural disaster, lightning, earthquakes, mud slides, windstorm, tempest, flooding, hail, typhoon, hurricane, volcanic action, ground movement, earth sank and the other unforeseen whatever cause not specifically excluded or ACCIDENT other than those specifically excluded, in the manner and to the extent hereinafter provided.

**จำนวนเงินจำกัดความคุ้มครอง Sub-Limit**  
- ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ (รวมพายุเฮอริเคน, พายุหมุนไซโคลน), ภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำ หรือสึนามิ และภัยลูกเห็บ  
Flood, Windstorm, (including Hurricane and Cyclone), Earthquake or Volcanic Eruption or Tidal Wave or Tsunami, Hail  
จำกัดจำนวนเงิน รวมกันทุกภัย ไม่เกิน 1,000,000.- บาทต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย  
Combined single limit: THB 1,000,000 any one occurrence and in aggregate.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**Policy No.** 14019-112-240000792  
**เลขที่กรมธรรม์**  
**ประเภท:** ประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญาการก่อสร้าง (Munich Re Standard Wording)  
**Type** Contractors' All Risk Insurance (Munich Re Standard Wording)

**โครงการ:** โครงการระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ฟริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์)  
**Project** จำกัด (โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ, หนองใหญ่)  
Natural Gas Distribution System for Pringles Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.  
(Rojana Nong Yai Industrial Park)

**ชื่อผู้เอาประกันภัย:** บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ในฐานะเจ้าของโครงการ และ/หรือ บริษัท ทีอาร์ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการ  
**Insured** PTT PCL. as Owner and/or TRC Construction PCL. as Main Contractor and/or Consultants and/or other Subcontractors at any time in connection with the Project.

**รายละเอียดงาน:** 1. งานขุดดิน และงานปัก Sheet Pile  
**Scope of Work** Soil Excavation and Sheet Pile  
2. งานก่อสร้างท่อวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ด้วยวิธีน็อคดาวน์ (Boring/ Pipe jacking) และเจาะลวด HDD  
Boring/ Pipe jacking and Horizontal Directional Drilling  
3. งานอื่นๆตามสัญญาว่าจ้าง  
Other related works

**สถานที่เอาประกันภัย และ/หรือ การติดตั้งเครื่องจักร :** บริษัท ฟริงเกิลส์ แมนูแฟคเจอริง (ไทยแลนด์) จำกัด  
**Location** โครงการนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ จ.ชลบุรี  
Pringles Manufacturing (Thailand) Co., Ltd., Rojana Nong Yai Industrial Park, Chonburi

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

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรรมสิทธิ์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112 240000792

เป็นที่ถกเถียงและเข้าใจกันว่า วัตถุประสงค์ของการจัดระเบียบข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ที่ปรากฏในเอกสารนี้จะมีลักษณะใด? Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

10% minimum THB 50,000 arising out of Flood, Windstorm (including Hurricane and Cyclone), Earthquake or Volcanic Eruption or Tidal Wave or Tsunami, Hail.

- 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 400,000.- บาท แก่สมาชิกวงเงินจะสูงกว่านี้  
จำนวนเงิน สำหรับทรัพย์สินเดิมของผู้จ้าง  
10% minimum THB 400,000 arising out of Principle Existing Property

- 10% ของความเสียหาย หรือจํานวน 50,000 - บาท แล้วแต่จํานวนโดยจะสูงกว่าให้ใช้จํานวน  
นั้น สำหรับความเสียหายสาเหตุจาก ชั่วทางการทดสอบ, ระหว่างระยะเวลาบำรุงรักษา, ผล  
สืบเนื่องจากการออกแบบผิดพลาด, ความเสียหายเนื่องจากน้ำ, การทรุดตัวของพื้นดิน,  
แผ่นดินถล่ม, การพังทลาย, การลึกริ้วย, การโจรกรรม และงานคันต่อด้วยวิธี Boring/  
Pipe Jacking

10% minimum THB 50,000 arising out of Testing & Commissioning, during Maintenance period, Faulty design (DE3), Water damage, Subsidence, Landslide, Collapse, Theft, Burglary Subsidence, Landslide, Collapse, Water damage, Theft, Burglary and Boring/Pipe Jacking

- 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 150,000.- บาท แล้วแต่จำนวนโครงการจะให้จำนวนเงิน สำหรับ งานดินถั่วตัววิธี Horizontal Directional Drilling (HDD) 10% minimum THB 150,000 for Horizontal Directional Drilling (HDD).

ส่วนที่ 2 ความรับผิดชอบต่อสังคมภายนอก

## Section 2 Third Party Liability

- 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 30,000.- บาท แล้วแต่จำนวนใบจะสูงกว่า  
ให้ใช้จำนวนนั้น สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของ  
บุคคลภายนอก  
10% minimum THB 30,000 for third party property only

- 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 100,000.- บาท แล้วแต่นำจำนวนโดยสูงกว่าให้ใช้จำนวนนั้น ถ้าหรือความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกี่ยวข้องกับการสิ้น หนวการ รื้อถอน การทำให้เครื่องจักรอันอ่อนแรง (ดอบ้าน) ซึ่งปลูกสร้างแต่ละหลัง หรือ ต่อผู้ (เรียกข่งแต่ละราย) และ/หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินที่ย่อยได้ดิน

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมสิทธิ์ประชาชน เลขที่ 14019-112-240000792  
 ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112 240000792

เป็นที่ถกเถียงและเข้าใจว่า ถ้าข้อความได้อธิบายความขัดแย้งซึ่งกันและกันที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งหมด,<sup>๓</sup>  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

ส่วนที่ 2 ความรับผิดชอบต่อคณาชนอก

### Section 2 Third Party Liability

ให้ความคุ้มครองต่อความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อเทคโนโลยีชีวภาพ ซึ่งบริษัทจะให้ความ

ผู้ครองใจเมืองการบดเจ็บ หรือเสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ซึ่งจะเป็นผลจากการกระทำของเจ้าประภักษ์ที่เกี่ยวข้องกับงานสัญญา และได้เกิดงานภายในและบริวารก็กลัดตึงกับสถานที่ปฏิบัติงานที่ระงับไว้หน้าสัญญา

To indemnify the Insured(s) for legal liability arising out of accidental bodily injury to or illness of third parties (whether fatal or not) and accidental loss of or damage to property belonging to third parties occurring in direct connection with the construction or erection of the contact work and happening on or in the immediate vicinity of the site during the period of cover.

เดวิดสัน

๖. ประเด็นที่ ๖

## Sum insured

ส่วนที่ 1 ความเสียหายต่องานก่อสร้าง/ติดตั้ง

## Section 1 Material Damage

- มูลค่าตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)  
Total Contract Value (including VAT 7%)  
- ขันนงจำกัดความรับผิดชอบทรัพย์สินเดิมของผู้อ้าง  
Principal Existing Property

ส่วนที่ 2 ความรับผิดชอบของคณาจารย์

## Section 2 Third Party Liability

จำนวนเงินที่แจ้งความทรัพย์สินใน 5,000,000 - บาท ต่ออุบัติเหตุครั้งและตลอดระยะเวลาประกันภัย

ความเสียหายส่วนแรก

(สำหรับเหตุการณ์)

- 10% ของความเสียหาย หรือเงินด้า 50,000.- บาท แล้งแต่จันวนใดจะสูงกว่าให้ใช้จันวนนั้น ถ้าห้ความเสียหายอันเกิดจากสาเหตุอื่นท้ถาม, ภัยแล้งพญ (รวมพญเสวริณ, พญหนบ, ไซโคตล), ภัยแผ่นดินไหวหรือพญไฟะเบิดหรือตลันได้บ้หาสี่นนิ, ภัยกลาหบ

## Deductible (each and

every occurrence)

นอกจากนี้ยังได้ติดตาม<sup>๕</sup> ๖, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสิทธิ์ของเงินได้เฉพาะที่กรมสรรพากรมี Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

10% minimum THB 100,000 for VRWS (per each house/building or each Claimant), Underground Property

- ไม่มีความเสียหายส่วนแรก สำหรับการบาดเจ็บทางร่างกายหรือการเสียชีวิต หรือความเจ็บป่วย  
Nil for bodily injury and death

เงื่อนไขเพิ่มเติม:  
Special Clause

1. 72 Hours Clause
2. Automatic Extension of Contract Period (1 month – with addition premium and terms to be agreed)
3. Automatic Reinstatement of Loss Clause
4. Consequence of Defective, Workmanship and Materials Clause (DE3) (Limit of Baht 2,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
5. Cover for Testing of Machinery and Installations (Testing Period 4 weeks)
6. Cross Liability Clause
7. Error and Omission Clause
8. Escalation (120%) Clause
9. Extended Maintenance Period Clause (24 months)
10. Fire Extinguishing/ Fighting Expenses Clause (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
11. Inland Transit (All Risk) Clause (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
12. Offsite Storage Clause (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
13. Primary Insurance Clause
14. Principals' Employees and Representatives Covered as Third Party Clause
15. Principal's Existing Property and Principal Property (Limit of Baht. 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
16. Removal of Debris Clause (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)
17. Special Conditions Concerning Pipe Jacking Works
18. Strikes Riot Clause
19. Subrogation Waiver Clause
20. Sudden and Accidental Pollution

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

เป็นที่ยกและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

21. Third Party Liability during Maintenance Period Clause
22. Third Party Underground Cable and Pipeline Clause (MR102) (Limit of Baht 2,500,000.- any one occurrence and in the aggregate)
23. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS) (Limit of Baht 2,500,000.- any one occurrence and in the aggregate)
24. Conditions for Horizontal Directional Drilling of Pipeline Routes below Rivers, Railway Embankments, Streets, etc. (MR219) (Limit Baht. 2,500,000 per drilling)
25. Special Conditions Concerning safety measure with respect to Precipitation, Flood and Inundation (MR 110)

ข้อยกเว้นพิเศษ :  
Special Exclusion

1. Asbestos Exclusion Clause (CAR/074) (ID1668)
2. Industries, Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA1686) (ID3376)
3. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological, Bio-Chemical and Electromagnetic Weapons Exclusion Clause (CL 370) (ID2074)
4. Sanction Limitation and Exclusion Clause (ID2824)
5. Electronic Data and Internet Endorsement (ID1087)
6. War and terrorism Exclusion (ID1118)
7. เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคริดค้อ แบบที่ 6 (ATT 5948)  
Communicable disease exclusion OIC's wording type 6
8. เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคริดค้อ แบบที่ 7 (PLI 5949)  
Communicable disease exclusion OIC's wording type 7
9. Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5401) (ATT5540)
10. Exclude Leak Search Cost

ข้อรับรอง :  
Warranty

บริษัทฯ จะไม่ขอใช้ความเสียหายแก่ผู้เอาประกันภัย หากผู้เอาประกันภัยไม่ดำเนินการตามข้อรับรองดังนี้  
The Insurers shall not indemnify the Insured If the insured do not proceed to comply with the warranties as follows.

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาหรือเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างและป้ายสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งให้บุคคลภายนอกได้รับทราบตลอดแนวที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง  
The insured must provide or prepare lighting equipment and warning signs to notify the third party along the construction site during the construction period.

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





เป็นต้นลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- 4.4 แจ้งความต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เมื่อเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการลักทรัพย์ หรือการโจรกรรม
- 4.5 แจ้งบริษัท โดยทันทีเมื่อได้รับคำสั่ง หมายศาลหรือข้อบังคับของศาล หรือเมื่อมีการดำเนินคดีต่อ ผู้เอาประกันภัย หรือเอาประกันภัย เมื่อได้มีการแจ้งต่อบริษัทภายใต้เงื่อนไขแล้ว ผู้เอาประกันภัยอาจดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทดแทนทรัพย์สินที่เสียหายได้รับความเสียหายเล็กน้อย ส่วนความเสียหายของผู้แทนของบริษัทต้องเข้าไปตรวจสอบสวนความเสียหายเสียก่อน โดยผู้เอาประกันภัยต้องดำเนินการใด ๆ ตามความจำเป็นเพื่อรักษาความปลอดภัยและให้ทางตามสัญญาการก่อสร้าง และหรือติดตั้งเครื่องจักรดำเนินต่อไปได้
- เมื่อมีความเสียหายใดเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ผู้เอาประกันภัยจะส่งเอกสารทรัพย์สิน "ไม่" ได้ "ไม่" ว่า บริษัทจะครอบคลุมทรัพย์สินดังกล่าวหรือไม่ก็ตาม
5. การรับช่วงสิทธิ ผู้เอาประกันภัยต้องกระทำทุกอย่างเท่าที่จำเป็น หรือเท่าที่บริษัทเรียกร้องให้กระทำตามสมควร โดยค่าใช้จ่ายของบริษัทในการที่บริษัทจะเข้าร่วมช่วงสิทธิจากผู้เอาประกันภัยเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าทดแทนจากบุคคลอื่น ทั้งนี้ ไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังที่ผู้เอาประกันภัยได้รับค่าสินไหมทดแทนจากบริษัท
6. การรับช่วงสิทธิโดยอนุญาโตตุลาการ ในกรณีที่ข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้มรรณัมประกันภัยนี้ ระหว่างผู้สิทธิเรียกร้องตามมรรณัมประกันภัยกับบริษัท และหากผู้สิทธิเรียกร้องประสงค์และเห็นความยุติธรรมโดยอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยวิธีการอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ
7. การระงับไปแห่งสัญญาประกันภัย ความคุ้มครองตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้เป็นอันระงับไปทันทีเมื่อ

- 7.1 มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญของความเสี่ยงภัยของงานตามสัญญา
- 7.2 มีการยกเลิกสัญญาโดยผู้จ้าง
- 7.3 มีการถอนตัวจากสัญญาโดยผู้รับเหมาหลักรายใด
- 7.4 มีการหยุดงานเป็นระยะเวลาเกินกว่า 30 วัน เว้นแต่เนื่องจากสาเหตุของฤดูกาล

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

เป็นต้นลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- คำว่า "ความเสียหายส่วนแรก" หมายความว่า จำนวนเงินซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเองตามที่จะระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยสำหรับ ความเสียหายต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแต่ละครั้ง และทุกครั้งที่ได้รับการชดเชยค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
- หมวดที่ 2 เงื่อนไขทั่วไป
1. การให้ความคุ้มครองวงเงินค่าเสียหาย ผู้เอาประกันภัยจะต้องดำเนินการด้วยค่าใช้จ่ายของตนเอง อย่างระมัดระวังในความถี่ที่จะป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย หรือความรับผิดชอบ และจะต้องปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในกฎทางวิศวกรรมทั่วไป ข้อกำหนดทางกฎหมาย และข้อแนะนำของผู้ผลิต ที่ได้กำหนดขึ้นมาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ อนึ่ง ผู้เอาประกันภัยจะต้องดูแลรักษาตามสัญญาการก่อสร้าง และหรือการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือการติดตั้งทั้งหมดที่ได้เอาประกันภัยไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้
2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย การเปลี่ยนแปลงข้อจำกัดใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกใบสภกษการมรรณัมประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน
3. การตรวจสอบทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ผู้แทนของบริษัทอาจเข้าไปในสถานที่ก่อสร้าง หรือสถานที่เก็บทรัพย์สินที่เอาประกันภัย และตรวจข้อเท็จจริง เอกสาร แผนผังที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมีสิทธิเข้าตรวจสอบทรัพย์สินที่เอาประกันภัยในเวลานั้นสมควร
4. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ในกรณีเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยจะต้องดำเนินการดังนี้
- 4.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่มีข้อสงสัยและนำสำเนารายละเอียดและหลักฐานทั้งหมดในการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนภายใน 30 วันนับแต่วันเกิดความเสียหาย เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยมีเหตุอันสมควร ไม่อาจกระทำการดังกล่าวภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 4.2 ดำเนินการภายในอำนาจของตนในการที่จะบรรเทาความเสียหาย
- 4.3 ดูแลรักษาทรัพย์สินที่เสียหายและจัดเตรียมให้ผู้แทน หรือผู้สำรวจของบริษัทได้เข้าไปตรวจสอบ

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



เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

4. ความเสียหายไม่ว่าจะเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมอันเกิดจากหรือสืบเนื่องจากการหรือเป็นผลเนื่องจากการหรือมีส่วนร่วมมา  
จาก

4.1 อาวุธนิวเคลียร์

4.2 ปฏิบัติการกบฏกบดานกบดานหรือการปล้นชิงของกบฏกบดานหรือการปล้นชิง การแตกตัวของประจักษ์ การแพร่กระจาย  
ของกบฏกบดานกบดาน

#### หมวดที่ 4 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้ข้อบังคับ ข้อตกลงคุ้มครอง ข้อตกลงและเงื่อนไขทั่วไป และเอกสารแนบท้ายแห่งกรมธรรม์ประกันภัย  
บริษัทตกลงให้ความคุ้มครองตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย เอกสารแนบท้าย เอกสารแสดงรายละเอียด  
การประกันภัยเฉพาะข้อที่ระบุจำนวนเงินเอาประกันภัย

#### ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา

##### 1.1 ความคุ้มครอง

หากในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัยทรัพย์สินที่เอาประกันภัยตามที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อันไม่อาจคาดหมายได้ หรือด้วยสาเหตุใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุในข้อยกเว้น จน  
เป็นเหตุให้ทรัพย์สินนั้นต้องได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ บริษัทจะชดเชยค่าเสียหายทดแทนให้แก่ผู้เอาประกันภัย  
สำหรับความเสียหายดังกล่าวแต่ไม่เกินกว่าจำนวนเงินเอาประกันภัย ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

การชดเชยค่าเสียหายทดแทนภายใต้ส่วนนี้ของกรมธรรม์ประกันภัยจะไม่ทำให้จำนวนเงิน เอาประกันภัย  
ลดลง แต่ผู้เอาประกันภัยจะต้องระบุประกันภัยเพิ่มเติมให้แก่บริษัทเพื่อให้จำนวนเงินเอาประกันภัยกับมูลค่าเดิมมีผล  
บังคับเท่าเดิม ตามอัตราเบี้ยประกันภัยที่พึงจะได้รับจากบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่ได้รับชดเชยค่าเสียหายทดแทนแล้วแต่  
ความเสียหายจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เมื่อประกันภัยเพิ่มเติมดังกล่าวจะไม่นำมารวมคำนวณใน  
การปรับปรุงเบี้ยประกันภัยใด ๆ

นอกจากนี้ บริษัทจะชดเชยให้ผู้เอาประกันภัยสำหรับ ส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรมโยธา  
(4) การขนย้ายจากทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

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

เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะถือว่าสิ้นสุดลง และบริษัทตกลงจะคืนเบี้ยประกันภัย โดยหักเบี้ยประกันภัยสำหรับ  
ระยะเวลาที่กรมธรรม์ประกันภัยนี้ได้ใช้บังคับมาแล้วออกตามส่วนวันแต่ละได้มีการยินยอมให้ความคุ้มครองต่อไป  
ด้วยการออกเป็นเอกสารหลักกรมธรรม์ประกันภัย

8. การลดความเสียหาย ถ้าในขณะที่เกิดความเสียหายขึ้นและปรากฏว่าทรัพย์สินอันเสียหายนั้น และ/หรือความนับ  
ติดตามกฎหมายอย่างเดียวกันได้เอาประกันภัยไว้กับบริษัทประกันภัยอื่น ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัยหรือบุคคลอื่นใดก็  
ตาม บริษัทจะร่วมชดเชยค่าเสียหายทดแทนให้แก่กว่าส่วนเฉลี่ยตามจำนวนเงินที่บริษัทได้รับประกันภัยต่อจำนวนเงิน  
เอาประกันภัย หรือจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบของทุกกรมธรรม์ประกันภัย แต่ไม่เกินกว่าจำนวนเงินที่บริษัทได้รับ  
ประกันภัยไว้ และเป็นสิ่งที่ตกลงว่ากว่าจ่ายค่าเสียหายทดแทนเช่นนี้บริษัทจะไม่เอาค่าการรับประกันภัยก่อนหน้า  
ขึ้นเป็นข้ออ้างในการเข้าร่วมเฉลี่ยชดเชยค่าเสียหายดังกล่าว

#### หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นทั่วไป

บริษัทจะไม่ชดเชยค่าเสียหายทดแทนให้แก่ผู้เอาประกันภัย สำหรับ

1. ความเสียหายส่วนแรกที่จะระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบเอง
2. การกระทำโดยเจตนา หรือการกระทำโดยประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของการกรรมการ ผู้จัดการ ซึ่งมีหน้าที่ดูแล  
รับผิดชอบสถานที่ก่อสร้างของผู้เอาประกันภัย
3. ความสูญเสีย หรือความเสียหาย หรือความรับผิดชอบในทางตรงและทางอ้อม อันมีสาเหตุหรือเกิดขึ้นจากสงคราม การ  
รุกราน การกระทำของศัตรูต่างแดน การกระทำอันมีลักษณะคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศสงครามหรือไม่)  
สงครามกลางเมือง การแข่งขัน การปฏิวัติ การกบฏ การยึดอำนาจ การจลาจล การนัดหยุดงาน การปิดโรงงาน การ  
ก่อความไม่สงบของประชาชนที่ถึงขนาดที่เท่ากับขัดแย้งกับรัฐบาล การยึดอำนาจ โดยทหาร หรือกลุ่มบุคคลที่มีเจตนาร้าย  
หรือบุคคลผู้ทำการกบฏ หรือการกบฏหรือการก่อกวนทางการเมืองใด ๆ การคบคิดกันล้มล้างรัฐบาล การยึด การกบฏ การยึด  
เอา หรือการทำลาย หรือการทำลาย หรือการทำลาย หรือการก่อวินาศกรรมโดยผู้ก่อวินาศกรรมหรือโดยเจ้าหน้าที่ของ  
รัฐบาล

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



เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งข้อความที่ปรากฏในกรณีความตามนี้ปรากฏในเอกสารนี้กับบทเฉพาะ  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails

8. ความเสียหายต่อเอกสาร แบบแปดตอน สนุคบัญชี ใบเสร็จ เงินตรา แดมป์ ใบมอดหลักฐานทางหนังสือ  
ธนบัตร หลักทรัพย์ หรือเช็ค
9. ความเสียหายที่ถักค้นพบ ในเวลาการตรวจนับทรัพย์สินของคลัง

### 1.3 ระยะเวลาเอาประกันภัย

### 1.3.1 ระยะเวลาการก่อสร้าง

ไม่ว่าจะได้มีการระงับไว้เริ่มต้นและวันสิ้นสุดระยะเวลาอุปประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัยเป็นอื่นใด ความรับผิดชอบบริษัทจะเริ่มต้นหลังจากผู้เอาประกันภัยว่าคู่ต่อสู้ เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างหรือเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างจะเสียหาย ณ สถานที่ทำการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และความรับผิดชอบของบริษัทจะสิ้นสุดลง สำหรับส่วนใด ๆ ของงานตามสัญญาที่ผู้จ้างได้รับมอบ ครอบครองหรือเข้าใช้งานส่วนงานนั้น แล้วแต่เหตุการณ์จะเกิดขึ้นก่อน

**1.3.2 ระยะเวลาบำรุงรักษา**

หากมีการกำหนดระยะเวลาบำรุงรักษาไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ความรับผิดชอบบริษัทจะจำกัดอยู่เพียงความเสียหายใดที่เกิดขึ้นจากงานที่ได้รับมอบซึ่งเป็นผู้เอาประกันภัยปฏิบัติตามข้อผูกพันภายใต้การบำรุงรักษาตามสัญญาการก่อสร้างเท่านั้น

### 1.3.2 ระยะเวลาบำรุงรักษา

หากมีการกำหนดระยะเวลาบำรุงรักษาไว้แต่แรกงบประมาณก็จะประหยัดเพียง  
 ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากงานที่ผู้รับเหมาซึ่งเป็นผู้อุปถัมภ์ปฏิบัติงานพอคุณภาพได้การบำรุงรักษาตามสัญญา  
 (การก่อสร้างเท่านั้น)

#### 1.4 จำนวนเงินเอาประกันภัย

[illegible]

## รายการที่ 1

๑๖๖

๑. วัดหรือสิ่งของต่าง ๆ ซึ่งผู้จ้างงานจัดหาให้

กำหนดกลุ่มค่าตอบแทนตามสัญญา ณ เวลาที่เดือก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์แล้ว โดยรวมถึงวัสดุค่าจ้างแรงงาน

นอกจากนี้ข้อคิดเบื้องต้น<sup>๕</sup>, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและข้อยกเว้นอันใดภายใต้กฎหมายฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

เป็นที่กล่าวน่าสนใจว่า ข้อขัดแย้งในเอกสารต้นฉบับที่ปรากฏในกรณีความแตกต่างปรากฏในเอกสารฉบับแรกพบ  
Notwithstanding anything contrary in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails

- (5) คำสาปมีอีกคำหนึ่งที่กล่าวถึงรางวัล ที่ผู้พิพากษาที่ปรึกษา ที่ผู้ขอประกันจำเป็นต้องจ่าย ด้วยความเห็นชอบของบริษั เพื่อสร้างเงินใหม่หรือเปลี่ยนใหม่แทนทรัพย์สินตาม ข้อ (1),(2) หรือ (3) ที่เกิดความเสี่ยงหรือความเสียหายจากภัยที่ได้รับ ความคุ้มครอง ที่ได้รับ ไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
- อันสืบเนื่องจากการเพิ่มซึ่งทำให้เกิดการเรียกร้องค่าเสียหายตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ แต่ไม่เงินจำนวนเงินเอาประกันภัย ที่ได้รับ ไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

## 1.2 ข้อยกเว้น

บริษัทจะไม่รับผิดชอบ

1. ความเสียหายอันเนื่องมาจากการออกแบบผิดพลาด
2. ความเสียหายต่อเนื้อทุกชนิด ค่าเสียหายอัน ได้รับความความกับเองหรือถ้าได้รับอันเนื่องมาจากการทำงานล่าช้า หรือหน่วงเหนี่ยวงาน หรือเนื่องจากการรับประกันผลงาน คุณภาพงาน
3. การซ่อมบำรุงรักษาตามปกติด้วย
4. ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนทดแทน หรือการแก้ไขวัสดุ และหรือฝีมือแรงงานที่บกพร่อง แต่ช้อยกเว้นนี้จะจำกัด อยู่เพียงเงินส่วนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงเท่านั้น อย่างไรก็ตามบริษัทจะรับผิดชอบความเสียหายอันเป็นผล มาจากอุบัติเหตุที่ได้รับควบคุมครองอันเนื่องมาจากวัสดุและหรือฝีมือแรงงานที่บกพร่องดังกล่าว
5. การฝึกอบรม การคัดกรอง การทำปฏิกิริยากับอากาศ การเสื่อมสภาพ เนื่องจากการใช้งาน และสถานะ ภูมิอากาศตามปกติ
6. การชำรุดเสียหาย หรือการขัดข้องของระบบกลไก และ/หรือระบบ ไฟฟ้าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ งาน การก่อสร้าง
7. ความเสียหายต่อยานพาหนะทางบกที่จดทะเบียนสำหรับใช้บนถนน หรือยานพาหนะทางน้ำ หรืออากาศยาน

นอกจากนี้เพื่อลดความอ่อนแอ<sup>๒๕</sup> ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและข้อยกเว้นใดๆ<sup>๒๖</sup> ได้รวมรวบกันไว้  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

หากจำนวนเงินที่เอาประกันภัยมีจำนวนต่ำกว่ามูลค่าที่พึงเอาประกันภัยตามส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและงานวิศวกรรม  
โยธา ข้อ 1.4 จำนวนเงินเอาประกันภัย ผู้เอาประกันภัยจะได้รับการชดเชยได้ตามส่วน โดยบริษัทจะชดเชยให้ค่าเงินใหม่  
ทดแทนความเสียหายแต่ละรายการตามหลักการต่อไปนี้

ค่าเงินใหม่ทดแทนที่บริษัทจะชดเชยให้แต่ละรายการ = จำนวนเงินเอาประกันภัย x จำนวนเงินค่าเสียหายทั้งหมดที่ได้รับตามคุ้มครอง  
มูลค่าที่พึงเอาประกันภัย ตามข้อ 1.4 จำนวนเงินเอาประกันภัย

## ส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร

### 2.1 ความคุ้มครอง

หากในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย บริษัทยินดีที่จะชดเชยส่วนที่สูญหายไปในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน  
ความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อื่น ไม่อาจคาดหมายได้ หรือด้วยสาเหตุใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุในข้อนี้  
เป็นเหตุให้ทรัพย์สินนั้นต้องได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ บริษัทจะชดเชยให้ค่าเงินใหม่ทดแทนให้แก่ผู้เอาประกันภัย  
ถ้าได้รับความเสียหายดังกล่าว แต่ไม่เกินกว่าจำนวนเงินเอาประกันภัย ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

การชดเชยค่าเงินใหม่ทดแทนภายใต้ส่วนนี้ของกรมธรรม์ประกันภัยจะไม่ทำให้จำนวนเงินเอาประกันภัยลดลง  
แต่ผู้เอาประกันภัยจะต้องชำระเบี้ยประกันภัยเพิ่มเติมให้แก่บริษัทเพื่อให้จำนวนเงินเอาประกันภัยกลับมามีค่านึงเท่า  
เดิม ตามอัตราเบี้ยประกันภัยที่พึงจะได้ตกลงกันสำหรับจำนวนเงินที่ได้รับจากการชดเชยได้ตามส่วนนี้แต่วันที่เกิดความ  
เสียหายจนถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เบี้ยประกันภัยเพิ่มเติมดังกล่าวจะไม่นำมาคำนวณในการปรับปรุง  
เบี้ยประกันภัยใด ๆ

นอกจากนี้ บริษัทจะชดเชยให้ผู้เอาประกันภัย สำหรับ ส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร

(3) การขนย้ายซากทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

(4) ค่าสถาปนิก ค่าก่อสร้าง ค่าวิศวกรที่ปรึกษา ผู้เอาประกันภัยจำเป็นต้องชำระค่าความเสียหายของบริษัท เพื่อ  
สร้างขึ้นใหม่หรือเปลี่ยนใหม่แทนทรัพย์สินตาม ข้อ (1) หรือ (2) ที่เกิดความสูญเสียหรือความเสียหายจากภัยที่  
ความคุ้มครอง ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

อันสืบเนื่องจากการชดเชยซึ่งทำให้เกิดการเรียกร้องค่าเสียหายตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ แต่ไม่เงินจำนวนเงินเอา  
ประกันภัย ที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

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

เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

รายการที่ 2  
เครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง หมายถึง มูลค่าปัจจุบัน ณ เวลาที่ได้มีการตกลงค่าสัญญาประกันภัย  
รายการที่ 3  
เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และเครื่องจักรที่ติดตั้งประจำที่ หมายถึง มูลค่าทรัพย์สินที่เป็นของใหม่  
ผู้เอาประกันภัยต้องแจ้งต่อบริษัทผู้รับประกันภัยข้อเท็จจริงใด ๆ อันส่งผลทำให้จำนวนเงินเอาประกันภัย มีจำนวนเงิน  
เพิ่มสูงขึ้น หรือลดลง โดยมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ต้องได้รับการยินยอมจากบริษัทให้เพิ่มหรือลดจำนวนเงินเอาประกันภัย  
ดังกล่าว

### 1.5 การชดเชยค่าเงินใหม่ทดแทน

#### รายการที่ 1, 2 และ 3

ผู้เอาประกันภัยจะต้องส่งมอบหลักฐานอันสมควรตามที่บริษัทได้ร้องขอเพื่อแสดงว่าความเสียหายได้เกิดขึ้นจริง  
จากภัยที่เอาประกันภัยไว้

บริษัทจะชดเชยค่าเงินใหม่ทดแทน โดยพิจารณาจากเอกสารแสดงปริมาณวัสดุและราคา หากได้มีการซ่อมแซม  
หรือเปลี่ยนของใหม่ทดแทนเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้บริษัทจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมชั่วคราว ถ้าการ  
ซ่อมแซมนั้นไม่ทำให้ค่าใช้จ่ายซ่อมแซมทั้งหมดเพิ่มขึ้น แต่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง  
เพิ่มเติมให้สูงกว่าค่าทดแทน

นอกจากนี้ ในรายการที่ 3 ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ด้วย

ในกรณีของความเสียหายใด ๆ หลักเกณฑ์การชดเชยค่าเงินใหม่ทดแทน ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัย เป็นดังนี้

- 1) ในกรณีที่ความเสียหายสามารถซ่อมแซมได้ บริษัทจะจ่ายค่าชดเชยในการซ่อมแซมเพื่อทำให้ทรัพย์สิน  
กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนที่จะเกิดความเสียหาย หักด้วยค่าซากทรัพย์สิน หรือ
- 2) ในกรณีที่เป็นการสูญเสียชีวิตโดยสิ้นเชิง บริษัทจะจ่ายตามมูลค่าความเสียหายที่แท้จริงของทรัพย์สินก่อนที่จะ  
เกิดความสูญเสียชีวิต หักด้วยค่าซากทรัพย์สิน

ความเสียหายทั้งหลายที่สามารถซ่อมแซมได้จะต้องดำเนินการซ่อมแซม แต่ถ้าค่าใช้จ่ายของ การซ่อมแซมดัง  
ระบุไว้ข้างต้นเท่ากับ หรือเกินกว่ามูลค่าของทรัพย์สินก่อนที่จะเกิดความเสียหาย การชดเชยให้ค่าเงินใหม่ทดแทนจะ  
ดำเนินการ โดยใช้หลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ 2) ข้างต้น

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



เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

## 2.2 ข้อยกเว้น

### บริษัทจะไม่รับผิดชอบ

- ความเสียหายอันเนื่องมาจากการออกแบบผิดพลาด ความบกพร่องของวัสดุหรือแบบแปลนที่มีอยู่เมื่องานที่ไม่ได้มาตรฐาน ซึ่งไม่ใช่ความผิดพลาดจากการติดตั้ง
- ความเสียหายต่อสิ่งทุกชนิด ค่าเสียหายอันได้มความบกพร่องหรือค่าปรับอันเนื่องมาจากการทำงานล่าช้า หรือหน่วงเหนี่ยวงาน หรือเนื่องจากการรับประกันผลงาน คุณภาพงาน
- การซ่อมแซมบำรุงรักษาตามปกติ
- การเลิกหรือการกีดกัน การทำปฏิญากับอากาศ การเสื่อมสภาพ เนื่องจากการใช้งาน และสภาวะภูมิอากาศตามปกติ

- การชำรุดเสียหาย หรือการขัดข้องของระบบกลไก และ/หรือระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง

- ความเสียหายต่อยานพาหนะทางบกที่จดทะเบียนสำหรับใช้บนถนน หรือยานพาหนะทางน้ำ หรืออากาศยาน

- ความเสียหายต่อเอกสาร แบบแปลน สมุดบัญชี ใบเสร็จ เงินตรา แสตมป์ โฉนด หลักฐานทางหนังสือ หนังสือพิมพ์ เช็ค วัสดุที่ใช้ในการบรรจุ เช่น หีบ กล่อง และถัง

- ความสูญหายที่ถูกค้นพบในเวลากลางคืนหรือเวลาตรวจสอบสินค้าคงคลัง

## 2.3 ระยะเวลาการรับประกันภัย

ไม่ว่าจะได้รับการประกันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัยเป็นอื่นใด ความรับผิดชอบของบริษัทจะเริ่มต้นหลังจากผู้เอาประกันภัยนำทรัพย์สิน เครื่องจักรกลและเครื่องมือ ขนาดย่อยลง ณ สถานที่ติดตั้งเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว โดยความคุ้มครองจะดำเนินต่อไปและสิ้นสุดลงทันทีที่ผู้จ้างได้รับมอบรถบดเครื่อง

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



เป็นข้อตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เครื่องจักรหรือที่ให้มีการดำเนินการทดสอบจนเสร็จสมบูรณ์แล้วแต่ไม่เกินกว่าสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับดำเนินการทดสอบ เว้นแต่จะได้ระบุระยะเวลาทดสอบไว้เป็นอย่างอื่น

หากส่วนใดของเครื่องจักรที่ได้รับการทดสอบจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว และ/หรือส่วนนั้นได้นำไปใช้งานแล้ว ความคุ้มครองสำหรับส่วนดังกล่าวจะสิ้นสุดลง โดยไม่คำนึงถึงวันสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

สำหรับเครื่องจักรเก่าที่ผ่านการใช้งานแล้ว ความคุ้มครองจะสิ้นสุดลงทันที ที่เริ่มการทดสอบ

## 2.4 จำนวนเงินเอาประกันภัย

เป็นที่ตกลงกันในการประกันภัยนี้ว่า จำนวนเงินเอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

### รายการที่ 1

ทรัพย์สินที่จะทำการติดตั้ง โดยกำหนดจากมูลค่าเริ่มต้นของงานตามสัญญา ณ เวลาที่ได้ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้วซึ่งรวมถึงการวางขนส่ง ค่าภาษีศุลกากร และค่ากรรมเนียมต่าง ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง

### รายการที่ 2

เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และเครื่องจักรที่ติดตั้งที่หนึ่งจนถึง มูลค่าทรัพย์สินที่เป็นของใหม่ ผู้เอาประกันภัยต้องแจ้งต่อบริษัทถึงข้อเท็จจริงใด ๆ อันส่งผลทำให้จำนวนเงินเอาประกันภัยมีจำนวนเงินเพิ่มสูงขึ้น หรือลดลง โดยมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ต้องได้รับการยินยอมจากบริษัทให้เพิ่มหรือลดจำนวนเงินเอาประกันภัยดังกล่าว

## 2.5 การขอใช้ค่าสินไหมทดแทน

ผู้เอาประกันภัยต้องส่งมอบหลักฐานอันสมควรตามที่บริษัทได้ร้องขอเพื่อแสดงว่าความเสียหายได้เกิดขึ้นจริงจากภัยที่ได้เอาประกันภัยไว้

ในกรณีของความเสียหายใด ๆ หลักเกณฑ์การขอใช้ค่าสินไหมทดแทน ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัย เป็นดังนี้

1) ในกรณีที่ความเสียหายสามารถซ่อมแซมได้ บริษัทจะจ่ายค่าใช้ค่าเท่าที่จำเป็นเพื่อทำให้ทรัพย์สินกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนที่จะเกิดความเสียหาย หากด้วยค่าจากทรัพย์สินอื่น หรือ

2) ในกรณีที่ความเสียหายโดยสิ้นเชิง บริษัทจะจ่ายตามมูลค่าความเสียหายที่แท้จริงของทรัพย์สินก่อนที่จะเกิดความเสียหายนี้ หากด้วยค่าจากทรัพย์สิน

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



เป็นที่กล่าและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารมีก้นแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

2) ค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมในการต่อสู้คดีทางกฎหมาย ซึ่งได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท  
ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของบริษัทภายใต้ความคุ้มครองส่วนนี้จะไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ใน  
ตารางกรมธรรม์ประกันภัย

3.2 ข้อยกเว้น

บริษัทจะไม่ชดใช้ค่าเสียหายในเหตุการณ์ต่อไปนี้

1. ความเสียหายที่ได้รับความคุ้มครองหรือควรเอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครองส่วนที่ 1 งานก่อสร้างและ  
งานวิศวกรรมโยธา และส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร
2. ความรับผิดชอบทรัพย์สินใด ๆ หรือข้อพิพาท หรือข้อกล่าวหา หรือข้อกล่าวหา หรือการบาดเจ็บ หรือการเสียชีวิต  
ของบุคคลภายนอก อันมีสาเหตุจากแรงสั่นสะเทือน หรือจากการร่อนคลอนย้ายหรือการ ไม่แข็งแรง  
เพียงพอของสิ่งกีดขวาง
3. ความรับผิดชอบ ซึ่งเกิดขึ้นจาก

- 1) การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการเสียชีวิต หรือความเจ็บป่วยของลูกจ้างหรือคนงานของผู้รับเหมา หรือ  
ของผู้อื่นจ้าง หรือของบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาจ้าง หรือสมาชิกใน  
ครอบครัวของบุคคลดังกล่าว
- 2) ความเสียหายต่อทรัพย์สินซึ่งเป็นของ หรือซึ่งอยู่ในความดูแล รักษา หรือความคุ้มครองผู้รับเหมา หรือ  
ของผู้อื่นจ้าง หรือของบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาจ้าง หรือของลูกจ้าง  
หรือคนงานของบุคคลดังกล่าว
- 3) อุบัติเหตุใด ๆ อันมีสาเหตุจากยานพาหนะทางบกที่จดทะเบียนไว้บนถนน หรือยานพาหนะทางน้ำ หรือ  
อากาศยาน
- 4) สัญญาหรือข้อตกลงที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวความรับผิดชอบของผู้เอา  
ประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น

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

เป็นที่กล่าและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารมีก้นแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

บริษัทจะชดใช้ค่าเสียหายในกรณีต่อไปนี้  
ถ้าเป็นกรณีที่บริษัทต้องจ่ายค่าเสียหายทั้งหมดให้แก่ผู้เอาประกันภัย ซึ่งต้องดำเนินการชดใช้ค่าเสียหาย แต่ค่าเสียหาย  
ของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ หรือเกินกว่ามูลค่าของทรัพย์สินก่อนที่จะเกิดความเสียหาย การชดใช้ค่า  
สินไหมทดแทนจะดำเนินการโดยให้หลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ข้อ 2) ข้างต้น

ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมชั่วคราว ถ้าการซ่อมแซมนั้น ไม่ทำให้ค่าเสียหายซ่อมแซมเพิ่มขึ้น แต่จะไม่  
ชดใช้สำหรับค่าใช้จ่ายในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ให้ดีขึ้นกว่าสภาพเดิม

หากจำนวนเงินที่เอาประกันภัยเกินกว่ามูลค่าที่สิ่งเอาประกันภัย ณ วันที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร ข้อ 2.4  
จำนวนเงินเอาประกันภัยผู้เอาประกันภัยจะได้รับชดใช้ค่าเสียหายตามส่วน โดยบริษัทจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนความ  
เสียหายแต่ละรายการตามหลักการต่อไปนี้

ค่าสินไหมทดแทนที่บริษัทจะชดใช้แต่ละรายการ = จำนวนเงินเอาประกันภัย x จำนวนเงินค่าเสียหายทั้งหมดที่ได้รับค่าเสียหาย  
มูลค่าที่สิ่งเอาประกันภัย ตามข้อ 2.4 จำนวนเงินเอาประกันภัย

ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก

3.1 ความคุ้มครอง

บริษัทจะชดใช้ค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่  
บุคคลภายนอกตามจำนวนเงินซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย สำหรับ

- (1) การบาดเจ็บทางร่างกาย หรือการเสียชีวิต หรือความเจ็บป่วย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก  
อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
- (2) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ ที่ได้รับไว้ในตาราง  
กรมธรรม์ประกันภัย

ซึ่งเกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัยโดยมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างที่  
ได้เอาประกันภัยไว้ ได้ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเกิดขึ้น ณ สถานที่เอาประกันภัยหรือในบริเวณที่ติดกันกับสถานที่  
ดังกล่าว

ในกรณีที่มีการเรียกร้องหรือการชดใช้ค่าสินไหมทดแทนภายใต้ความคุ้มครองนี้ บริษัทจะจ่ายเพิ่มเติมดังต่อไปนี้  
1) ค่าใช้จ่ายและค่าธรรมเนียมในการดำเนินคดีทางกฎหมาย ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบ ผู้เรียกร้อง

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

Page 27





บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ได้ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### เงื่อนไขเพิ่มเติม

#### 1. 72 HOURS CLAUSE

แบบ CWI 010

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเหตุแห่งความเสียหายจากภัยแผ่นดินไหว น้ำท่วม พายุไต้ฝุ่น และมรสุมภายใน

ระยะเวลา 72 ชั่วโมง

(72 Hours Earthquake, Flood, Windstorm, Typhoon and Monsoon Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ได้ขยายความคุ้มครองในกรณีของภัยแผ่นดินไหว น้ำท่วม พายุไต้ฝุ่น และมรสุม ความสูญเสียหรือความเสียหายจากแต่ละภัยหรือภัยต่าง ๆ ข้างต้นที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 72 ชั่วโมง จะถือเป็นความเสียหายครั้งเดียวกัน ผู้เอาประกันภัยอาจเลือกเวลาใดของแต่ละช่วงเวลา 72 ชั่วโมง เป็นเวลาเริ่มต้นก็ได้ แต่ต้อง ไม่มีสองช่วงเวลา 72 ชั่วโมงทับซ้อนกัน บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากภัยแผ่นดินไหว น้ำท่วม พายุไต้ฝุ่น และมรสุม ที่เกิดขึ้นก่อนที่กรมธรรม์ประกันภัยมีผลบังคับหรือหลังจากวันสิ้นสุดระยะเวลาประกันภัย

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้ชดเชยวัน เงื่อนไขทั่วไป ข้อตกลงคุ้มครองและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

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



บริษัท ทิพย์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความตามที่ได้ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

#### 2. Automatic Extension of Contract Period (1 month – with addition premium and terms to be agreed)

แบบ CWI 002

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยระยะเวลาประกันภัยอัตโนมัติ

(Automatic Extension of Insurance Period Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ได้ขยายความคุ้มครองหากบริษัทได้รับการบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย บริษัทจะขยายระยะเวลาเอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้โดยอัตโนมัติเป็นระยะเวลา ..... เดือน นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัยครั้งแรก ถ้างานตามสัญญาแล้วเสร็จล่าช้า ไปด้วยเหตุใดก็ตาม โดยชำระเบี้ยประกันภัยส่วนขยายเพิ่มเติม เฉพาะ 30 วันแรกตามสัดส่วน โดยใช้ตราเบี้ยประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยที่จะหมดอายุ และกรณีขยายระยะเวลามากกว่า 30 วัน ให้คิดเบี้ยประกันภัยเพิ่มเติมตามที่ตกลงกัน

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้ชดเชยวัน เงื่อนไขทั่วไป ข้อตกลงคุ้มครองและข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

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



เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### 3. Automatic Reinstatement of Loss Clause

The liability of the Insured shall not exceed the Total Sum Insured stated in the Schedule during the Period

of Insurance or such other sum or sums as may be hereafter substituted therefore by memorandum hereon

except so far as reinstatement may be made as follows.

In the event of loss or damage the insurance hereunder shall notwithstanding be maintained in force during the currency for the Total Sum Insured, the Insured undertaking to pay an Additional Premium at Rate to be agreed from the date of such loss or damage to the expiry of the current Period of Insurance.

### 4. Consequence of Defective, Workmanship and Materials Clause (DE3) (Limit of Baht 2,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)

This policy excludes loss of or damage to and the cost necessary to replace, repair or rectify

a. Property Insured which is in a defective condition due to a defect in design, plan specification, materials, or workmanship of such Property Insured or any part thereof

b. Property Insured lost or damaged to enable the replacement, repair or rectification of Property Insured excluded by (a) above

Exclusion (a) above shall not apply to other Property Insured which is free of the defective condition but is damaged in consequence thereof.

For the purpose of the policy and not merely this Exclusion, the Property Insured shall not be regarded as lost or damaged solely by virtue of the existence of any defect in design, plan, specification, materials, or workmanship in the Property Insured or any part thereof.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### 5. Cover for Testing of Machinery and Installations (Testing Period 4 weeks)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the period of cover shall be extended to include a test operation or a test loading but not beyond four weeks from the date of commencement of the test.

If, however, a part of a plant or one or several machine(s) is (are) tested and/or put into operation or taken over, the cover for that particular part of the plant or machine(s) and any liability resulting therefrom ceases whereas the cover continues for the remaining parts to which the above does not apply.

It is further agreed and understood that for the machinery and installations undergoing a test, exclusions c and d of the Exclusions to Section 1 of the Policy are deleted and the following exclusion shall apply:

"Loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection;"

In the case of second-hand items, the insurance hereunder shall, however, cease immediately on the commencement of the test.

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



DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

## 6. Cross Liability Clause

### 1. INSURANCE COVER

1.1. It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as separate and distinct entity and the words "the Insured" shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies. provided always that :

1.2. nothing in this clause shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity stated in the Schedule.

1.3. all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

### 2. EXCLUSIONS of particular significance for this endorsement

The insurers shall not be liable for :

2.1. any loss of or damage to property which is or could have been insured under this Material Damage Section of this Policy.

2.2. any loss of or damage to adjoining property which is owned by one of the Insured.

2.3. fatal or non-fatal injury or illness of employees or workmen who are or could have been insured under workmen's compensation and/or employers' liability insurance.

### 3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specified in the Schedule for the Third Party Liability Section.

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



DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

## 4. LIMIT OF LIABILITY

The Limit of Liability under this Endorsement is the amount entered in the Schedule under the Third Party Liability Section.

## 7. Error and Omission Clause

This insurance shall not be invalidated by the insured having omitted to state any fact material to be known for estimating the risk or by any error in reporting values. In the event any error comes to the attention of the insured, such fact shall be reported within 30 days and premium adjusted in accordance with the revised values.

## 8. Escalation Clause (120%)

If during the Period of Insurance, the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all 110% of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the Premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of 120% or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

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





DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED  
เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ  
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองตัน  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
โทร 0 2239 2049  
1115, 5/6  
www.dhipaya.co.th

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกันว่า ข้อความในเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการประกันภัย และเมื่อมีการประกันภัยแล้ว บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อกำหนดที่ปรากฏในเอกสารนี้ที่มีผลบังคับใช้  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### 3. SUM INSURED

The Sum Insured is identical to the estimated contract value at completion of the contract works.

### 10. Fire Extinguishing Expenses Clause

(Limit THB 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate)

The sum insured under this Policy extends to include:-

- A) Wages of the Insured's employees engaged in firefighting activities other than full time members of a Works Fire Brigade.
- B) The cost of replenishment of Fire Fighting Appliances and destruction of or damage to materials (including employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire unless otherwise specifically insured.
- C) All other costs and charges associated with the extinguishment or prevention of spread of fire or for providing temporary safety devices in consequence of damage or the threat of damage by fire or other peril hereby insured against.

Provided always that the liability of the Company in respect of such wages and costs shall be limited to those necessarily and reasonably incurred in extinguishing fires at or adjoining the situation of the property insured by this Policy or immediately threatening to involve such property.

It is hereby declared and agreed that Insurers limit of liability in respect of this Clause is a maximum of THB 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate.

นอกจากนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED  
เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

สำนักงานใหญ่กรุงเทพ  
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงคลองตัน  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1736 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
โทร 0 2239 2049  
1115, 5/6  
www.dhipaya.co.th

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกันว่า ข้อความในเอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการประกันภัย และเมื่อมีการประกันภัยแล้ว บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อกำหนดที่ปรากฏในเอกสารนี้ที่มีผลบังคับใช้  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### 9. Extended Maintenance Clause (24 months)

The Insurance Policy is extended for the Maintenance Period on condition that its cover shall be limited as follows:

#### 1. INSURANCE COVER

1.1. It is agreed and understood that the Insurers will Indemnify the Insured Contractor(s) solely for loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section of this Policy, occurring during the Maintenance Period specified in the Schedule and only when it is caused by

1.1.1. the Contractor(s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract

1.1.2. any act of omission of the Contractor(s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the Schedule

1.2. All terms, conditions, exclusions and endorsements of the Policy referring to or contained in the Material Damage Section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

#### 2. MAINTENANCE PERIOD

The Maintenance Period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier. It shall end on the date specified in the Schedule. If individual part of the works are tested, taken over or taken into use, the Maintenance Period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the Schedule. The Insured shall notify the Insurers of such gradual taking over.

นอกจากนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### 11. Inland Transit Clause (All Risks)

Limit of THB 1,000,000.- per conveyance and in aggregate

Notwithstanding anything contained herein to the contrary and subject otherwise to all the Policy terms and conditions, this Policy will indemnify the Insured in respect of accidental physical loss of or accidental physical damage to Property Insured, while said property is being transported on any land vehicle (including loading and unloading) to the Construction Site or temporary off-site storage facilities, other than during ocean marine or air transit, provided that (a) said property is owned, or is in the custody, care or control of the Insured; (b) the transits insurance hereunder shall only indemnify the Insured to the extent that such loss or damage is not recoverable under any other insurance, and (c) such transits take place within the country in which the Construction Site is located.

It is hereby declared and agreed that Insurers limit of liability in respect of this Endorsement is a maximum of

THB 1,000,000.- per conveyance and in aggregate

### 12. Offsite Storage Clause

Limit of THB 1,000,000.- any one occurrence and in aggregate

It is agreed and understood that, notwithstanding the terms, exclusions, provisions and conditions of the Policy or any Endorsements agreed upon, Section 1 of the Policy shall be extended to cover loss of or damage to property insured (except property being manufactured, processed or stored at the manufacturer's, distributor's or supplier's premises) in off-site storage within the territorial limits as stated below.

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

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ยอมรับและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

The Insurers shall not indemnify the Insured for loss or damage caused by the failure to take generally accepted loss prevention measures for warehouses or storage units. Such measures shall include, in particular:

- ensuring that the storage area is enclosed (either a building or at least fenced in), guarded, protected against fire, as appropriate for the particular location or type of property stored;
- separating the storage units by fire-proof walls or by a distance of at least 50 metres;
- positioning and designing the storage units in such a way as to prevent damage by accumulating water or flooding due to rainfall or by a flood with a statistical return period of less than 20 years;
- limiting the value per storage unit.

### 13. Primary Insurance Clause

If at the time of any loss, damage or occurrence giving rise to a claim under this Policy there was other policy(ies) effected jointly or severally by any of the Insured parties, the insurance afforded hereunder shall be primary to, and receive no contribution from, such other insurance.

### 14. Principals' Employees and Representatives Covered as Third Party Clause

The insurance under Section III of this Policy is extended to include Employee(s) and/or Representative (s) of the Principal and their Personal properties as the third party.

Provided that such persons shall observe fulfil and be subject to terms exceptions limits provisions and conditions of this Policy insofar as they apply.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งฉบับแล้ว ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งฉบับเท่านั้น  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

#### 17. Special Conditions Concerning Pipe Jacking Works

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the policy or endorsed thereon, the insurers shall not indemnify the insured in respect of expenses incurred during pipe jacking work:

- for replacing or rectifying pipes which have become misplaced or misaligned or jammed or abandoned or damaged or obstructed by jammed as result of jacking or driving.
  - for rectifying any leakage or infiltration of material of any kind.
- for losses or damage to pipe jacking equipment or any other plant and equipment used for the purpose of pipe jacking work, unless it is specifically stated in the policy for such cover at additional premium.

#### 18. Strikes Riot Clause

##### 1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean - subject always to the Special Conditions mentioned hereafter

loss of or damage to the property insured directly caused by :

1.1. the act of any person taking part together with others in any disturbance of the public peace (whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4 of the Special Exclusions of this Endorsement.

1.2. the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance.

1.3. the wilful act of any worker on strike or locked out, carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งฉบับแล้ว ให้ถือข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งฉบับเท่านั้น  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

It is understood that this Policy does not cover Professional Liability.

#### 15. Principal's Existing Property and Principal Property (Limit of Baht. 5,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)

#### 16. Removal of Debris Clause (Limit of Baht 1,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)

แบบ CWI 008

เอกสารแนบท้ายด้วยเงื่อนไขพิเศษการขอย้ายซากทรัพย์สิน

(Debris Removal Clause)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ได้ขยายความคุ้มครองรวมถึงค่าใช้จ่ายที่จำเป็น และเป็นผลสืบเนื่องมาจากความเสียหายของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ซึ่งได้รับความคุ้มครองตาม กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ได้แก่

1. เพื่อการกำจัดหรือขนย้ายซากทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
2. เพื่อการรื้อถอนหรือทำลายซากทรัพย์สินที่เอาประกันภัย
3. เพื่อการขนย้ายซากทรัพย์สินที่เอาประกันภัย

ทั้งนี้ในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น จะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัทก่อน

จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบบริษัทภายใต้การขยายความคุ้มครองนี้ สูงสุดไม่เกิน 1,000,000 บาท ต่อเหตุการณ์ และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

นี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ให้ใช้ชดเชยเงิน เงื่อนไขทั่วไป ข้อตกลงคุ้มครองและ ข้อความอื่น ๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้กับเงื่อนไขเพิ่มเติม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

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





เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

1.4. the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or  
in minimizing the consequences of any such act.

provided always that :

1.5.all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension  
save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to  
loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured  
against.

1.6.the following Special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the  
Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this  
Endorsement had not been made.

## 2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover :

2.1. loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or  
cessation of any process of operation.

2.2. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation,  
commandeering or requisition by any lawfully constituted authority.

2.3. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from  
the unlawful occupation by any person of such building.

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the  
Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during  
temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

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



เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

2.4. this insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly  
or indirectly, of any of the following occurrence:

2.4.1. war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or  
not) civil war

2.4.2 mutiny, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed  
towards the overthrow by force of the Government de jure or de facto or to the influencing of it by  
terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this  
condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or  
damage is covered shall be upon the Insured

## 3. PERIOD OF INSURANCE

3.1. Commencement: this Riot and Strike cover shall commence and expire on the date specified in the  
Schedule

3.2. Termination: this insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect  
being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rata proportion of the  
premium for the unexpired term from the date of cancellation

## 4. SUM INSURED

The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of  
the Policy.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ใช้ข้อความตามที่ไม่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

21. Third Party Liability during Maintenance Period
- It is hereby declared and agreed that the policy will over indemnity for legal liability arising directly as a result of accidental loss or damage to third party property and/or accidental bodily injury to third parties occurring during the maintenance period which is due to the activities of the Contractors and/or Sub contractors undertaken on the site in the performance of their duties under the defect liability obligations of their contract.
- (2) The cost of removing, nullifying or cleaning-up seeping, polluting or contaminating substances unless the seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
- (3) Fines, penalties, punitive or exemplary damages.
- All other terms, conditions and exclusions of this policy remain unchanged.

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ใช้ข้อความตามที่ไม่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

19. Subrogation Waiver Clause
- It is hereby declared and agreed that Insurers will, at the option of the named insured's waive rights of subrogation against any party who is an Insured but only to the extent that a waiver of recourse is expressly required or granted under a written contract or agreement entered into prior to the accident or occurrence giving rise to the relevant claim. For the purposes of this clauses an Insured is limited to parties who were Insured's prior to the time of the accident or occurrence.

The Insured's may opt not to exercise rights of recovery against any individual or employee or their families or guests, or any officers, management committee members, employees, their families or guests of the Insured's social sport welfare first aid rescue or similar organizations or clubs, or against any visitors or sponsoring organizations of any government.

In connection with the subject matter of this insurance, the Insurers shall not have the right to be subrogated to or require assignment of the Insured's rights or rights or recovery against any contractor, subcontractor or other party if such contractor or subcontractor or party are indemnified parties under written contract or are allowed to recover from the Insureds any amount recoverable by Insurers by way of subrogation.

20. Sudden and Accidental Pollution
- This Insurance does not cover any liability for:
- (1) Personal Injury or Bodily Injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph (1) shall not to liability for Personal Injury or Bodily Injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.



เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่มีปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**22. Third Party Underground Cable and Pipeline Clause (MR102) (Limit of Baht 2,500,000.- any one occurrence and in the aggregate)**

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured in respect of loss of or damage to existing underground cables and/or pipes or other underground facilities if, prior to the commencement of works, the Insured has inquired with the relevant authorities about the exact position of such cables, pipes or other underground facilities and takes all necessary steps to avoid damage to same.

Claims in respect of loss of or damage to such underground facilities which are in the same position as shown on the underground maps (drawings indicating the position of the underground facilities) shall be payable after applying the deductible stated in Schedule of the Policy.

Claims in respect of loss of or damage to underground facilities incorrectly shown on the underground map shall be payable after applying the deductible stated in Schedule of the Policy.

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables, pipes or other underground facilities, any consequential damage and penalties being excluded from the cover

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่มีปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

**23. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS) (Limit of Baht 2,500,000.- any one occurrence and in the aggregate)**

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, Section 2 of this insurance shall be extended to cover liability consequent upon loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided always that

the Insurers indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if such loss or damage results in the total or partial collapse,

1. the Insurers indemnify the Insured in respect of liability for loss or damage to any property or land or building only if prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary loss prevention measures have been taken,

2. if required, the Insured, before commencement of construction and at his own expense, prepares a report on the condition of any endangered property or land or building.

The Insurers shall not indemnify the Insured in respect of liability for

1. loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the manner of its execution,
2. superficial damage which neither impairs the stability of the property, land or buildings nor endangers their users,

the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance.



เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ต้องและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่มีปรากฏในเอกสารนี้บังคับเหนือกว่าข้อความใดในเอกสารนี้ เว้นแต่ข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

### ข้อกำหนดทั่วไป

#### 1. Asbestos Exclusion Clause (CAR/074) (ID1668)

This contract shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of loss or losses directly or indirectly arising out of resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity.

#### 2. Industries, Seepage, Pollution and Contamination Exclusion (NMA1686) (ID3376)

This Insurance does not cover any liability for :

- (1) Personal Injury or Bodily Injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination.
- (2) The costs of removing, nullifying or cleaning-up seeping, pollution or contaminating substances.
- (3) Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

#### 3. Institute Radioactive Contamination, Chemical, Biological, Bio-Chemical and Electromagnetic Weapons Exclusion Clause (CL 370) (ID2074)

This clause shall be paramount and shall override anything contained in this insurance inconsistent therewith.

In no case shall this insurance cover loss damage liability or expense directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from:

- 1.1 ionizing radiations from or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste or from the combustion of nuclear fuel;

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



เอกสารนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ต้องและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่มีปรากฏในเอกสารนี้บังคับเหนือกว่าข้อความใดในเอกสารนี้ เว้นแต่ข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

#### 24. Conditions for Horizontal Directional Drilling of Pipeline Routes below Rivers, Railway Embankments, Streets, etc. (MR219) (Limit Baht. 2,500,000 per drilling)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, conditions and provisions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers will indemnify the Insured up to the sum insured or limit of indemnity indicated below for damage arising during horizontal directional drilling operations below rivers, railway embankments, motorways, etc., only if a soil analysis (soil samples, test borings, sieve analyses, etc.) required for proper drilling operations in accordance with latest technical standards has been carried out prior to the commencement of work and if the contractor is familiar with the drilling technique.

It is further agreed and understood that the Insurers shall not indemnify the Insured for losses or damage caused by or resulting from

- missing the target point of the drilling, deviations from the scheduled direction;
- loss of or change in the drilling mud (eg bentonite);
- damage to the outer insulation of pipeline in the area of horizontal directional drilling.

#### 25. Special Conditions Concerning Safety Measures with Respect to Precipitation, Flood and Inundation (MR-110)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall not indemnify the Insured for loss, damage or liability caused directly or indirectly by precipitation, flood or inundation if adequate safety measures have been taken in designing and executing the project involved.

For the purposes of this endorsement adequate safety measures shall mean that, at all times throughout the policy period, allowance is made for precipitation, flood and inundation up to a return period of 20 years for the location insured on the basis of the statistics prepared by the meteorological agencies.

Loss, damage or liability resulting from the Insured's not immediately removing obstructions (e.g. sand, trees) from watercourses within the construction site, whether carrying water or not, in order to maintain free waterflow shall not be indemnifiable.

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





เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ต้องและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

4. Sanction Limitation and Exclusion Clause (ID2824)

แบบ ทสธ. 001

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร  
(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครอง การชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการให้ผลประโยชน์นั้นอาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อการคว่ำบาตรหรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้ขององค์การสหประชาชาติหรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศอื่นๆ ในสหราชอาณาจักร หรือประเทศสหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อกำหนด เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้

หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ไม่ให้ใช้บังคับ หากผู้เอาประกันภัยได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดเจน ในขณะที่ทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดเจนของผู้เอาประกันภัยนั้นได้ และพร้อมแสดงต่อนายทะเบียนนายทะเบียนร้องขอ

นอกจากนี้ข้อจำกัดเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและลักษณะอื่นๆ ได้โดยยึดกรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ต้องและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

1.2 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any nuclear installation, reactor or other nuclear assembly or nuclear component thereof;

1.3 any weapon or device employing atomic or nuclear fission and/or fusion or other like reaction or radioactive force or matter;

1.4 the radioactive, toxic, explosive or other hazardous or contaminating properties of any radioactive matter. The exclusion in this sub-clause does not extend to radioactive isotopes, other than nuclear fuel, when such isotopes are being prepared, carried, stored, or used for commercial, agricultural, medical, scientific or other similar peaceful purposes;

1.6 any chemical, biological, bio-chemical, or electromagnetic weapon.

นอกจากนี้ข้อจำกัดเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและลักษณะอื่นๆ ได้โดยยึดกรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

เป็นที่ต้องและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในมรรคปริวรรตที่ปรากฏในมรรคปริวรรตที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งหมด :- Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails.

6. เอกสารแนบท้ายข้อยกเว้นภัยสงครามและการก่อการร้าย

(War and Terrorism Exclusion) (แบบ อ.ร./ทส.1.69) (ID1118)

ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้แจ้งหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรรมธรรมีประกาศหรือสถิติหลังใดๆ ให้เป็นที่ตกลงกันว่า กรรมธรรมีประกาศนี้ไม่มีผลหรือความสูญเสีย หรือค่าใช้ใดๆ อีก ค่านี้ไม่ว่าจะเป็นต้นฉบับหรือเอกสารที่พิมพ์ออกแล้ว เป็นผลมาจากหรือเกี่ยวข้องกับเอกสารที่ถูกลบทิ้งออกไป ไม่ว่าจะถูกทำลายหรือสูญหายโดยบังเอิญ หรือโดยเจตนา หรือโดยวิธีใดๆ ก็ตาม

(1) สงคราม การกระทำของศัตรูต่างชาติ การกระทำอันเป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติการแย่ง  
สงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่) สงครามกลางเมือง การก่อกวน การก่อความไม่สงบของ  
ประชาชนถึงขนาดลุกฮือต่อต้านรัฐบาล การแข็งเมือง การปฏิวัติ การยึดอำนาจการปกครองโดย  
ทหาร

(2) การกระทำการก่อการร้าย โดยจุดประสงค์ของข้อหาเว้นนี้ การกระทำก่อการร้ายให้หมายความรวมถึง การกระทำซึ่งใช้กำลังหรือความรุนแรง และ/หรือมีการมุ่งโดยบุคคลหรือกลุ่มบุคคลใด ไม่ว่าจะเป็นการ กระทำเพียงลำพัง การกระทำการแทน หรือที่เกี่ยวเนื่องกับองค์กรใด หรือฐานใด ซึ่งกระทำเพื่อขัดขวาง การเมือง ศาสนา ถิ่นนิคมหรือจุดประสงค์ที่คล้ายคลึงกัน รวมทั้งเพื่อต้องการส่งผลให้รัฐบาลและหรือ สาธารณชน หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสาธารณชนตกอยู่ในภาวะตื่นตระหนก หวาดกลัว

เอกสารแนบท้ายนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียความเสียหายค่าใช้จ่าย ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุโดยตรงหรือโดยอ้อม เป็นผลมาจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวเนื่องกับการกระทำใดๆ ที่ต้องกระทำเพื่อควบคุม ป้องกัน หยุดยั้ง บำรุงรักษาแบบใด ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับเหตุการณ์ในข้อ 1 และข้อ 2 ข้างต้น

การกินอาหารมีส่วนเกี่ยวข้องกับสุขภาพหรือไม่สามารถนำมาใช้บังคับได้

นอกจากนี้เพื่อติดตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัทธิหลังจึ่ได้ขายให้กรมสรรพสามิตนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this

เป็นที่สังเกตและเข้าใจกันว่า ถ้ามีความได้โอกาสใช้หรือเสี่ยงกับข้อความที่ปรากฏในกรณีประมาณนี้ ให้ข้อความตามปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails.

## 5. Electronic Data and Internet Endorsement (ID1087)

แบบ ทส.1.68

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อมลออิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต

(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรมส์ประกาศกษัตริย์

เป็นเหตุผลกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแบบท้ายจดหรือแยกข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัย

บริการจะไม่ลดค่าเสียหายสำหรับความสูญเสียหรือเสียหาย หรือความเสียหายต่อเมือง อันเป็น  
ผลโดยตรงหรือโดยอ้อมที่เกิดจาก :

1. การทำงาน หรือการทำงานบนเครื่องระบบอินเตอร์เน็ต (internet) หรือระบบ ในแบบเดียวกัน หรือเครือข่ายใน (intranet) หรือเครือข่ายส่วนตัว หรือเครือข่ายในแบบเดียวกัน
2. ความเสียหาย การถูกทำลาย ความผิดพลาด การถูกลบ หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่นๆ ของข้อมูลซอฟต์แวร์ หรือชุดคำสั่งของการเขียน โปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด
3. การเสียหาย โชน้าในการใช้ หรือในการทำงานทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งของข้อมูล การเข้า รหัส โปรแกรมซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์ใดซึ่งทำงานโดยใช้ไมโครชิป (microchip) หรือตรรกะที่ตั้งอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic) และการไม่สามารถใช้ปฏิบัติ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นมาในการดำเนินงานหรือกิจกรรมของฝ่ายประกันภัย

เอกสารแนบท้ายซึ่งลงนามรับรองความถูกต้องโดยผู้แทนฝ่ายที่ตนมา หรือความเสียหายต่อตนเอง อันเป็นผลมาจากสิ่งที่ได้รับความคุ้มครองตามรัฐธรรมนูญไว้

ทรงเอกสารแนบท้ายนี้ ให้ชื่อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไป และข้อความอื่นๆ ในกรณีการประกันภัยบนบกตามเดิม ไว้แต่ได้การระงับไว้ดังข้างต้นโดยเอกสารแนบท้ายเท่านั้น

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



เอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

#### 7. เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อกำหนดอันรัดกุมต่อ แบบที่ 6 (ATT 5948)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพโดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดจาก เนื่องมาจาก เกิดขึ้นพร้อมกัน หรือเป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมจากโรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะฉุกเฉิน (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของ โรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพ โดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ไม่ห้ามรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การกำจัดเชื้อ การกักกัน การฉีกรักษา หรือการทดสอบ โรคติดต่อหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่เอาประกันภัยไว้ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อนั้น

๒. ถ้าว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยตรงหรือโดยอ้อม หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น โดยที่

๒.๑ สัตวหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถึงอย่างมีชีวิตหรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากผู้ที่ป่วยหรือตัวใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือถูกความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ หรือสัตว์สภาพของมนุษย์ หรือสามารถก่อให้เกิดหรือถูกความเสียหาย การเสื่อมสภาพ การสูญเสียมูลค่าการสูญเสียความสามารถทางการแพทย์ หรือการขาดการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เอาประกันภัยไว้

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้โดยกว้าง เมื่อนำไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ให้ความหมายไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองภัยจากโรคติดต่อ

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

เอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ยึดข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

หมายเหตุ: เอกสารแนบท้ายนี้ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่สามารถใช้เพื่อทางการค้าอย่างใดก็ตาม  
1. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ฉบับนี้ให้เฉพาะแก่ผู้เอาประกันภัยเมื่อวันที่ 18 มกราคม 2545  
2. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้ความคุ้มครองทรัพย์สิน ฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบตามคำสั่งนายทะเบียนที่ 73/2561 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2561

3. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้คุ้มครองเฉพาะ (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้) ฉบับนี้มาโดย  
ทะเบียนให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2549

4. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้คุ้มครองเฉพาะ (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้) ฉบับนี้มาโดย  
ทรัพย์สิน) ฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบตามคำสั่งนายทะเบียนที่ 38/2561 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

5. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้คุ้มครองเฉพาะ (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้) ฉบับนี้มาโดย  
งานวิชา โศก และส่วนที่ 2 การติดตั้งเครื่องจักร ฉบับนี้มาโดยความเห็นชอบเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

6. กรมธรรม์ประกันภัยนี้ให้คุ้มครองเฉพาะ (เนื่องจากภัยที่เอาประกันภัยภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้) ฉบับนี้มาโดย  
กรมธรรม์ประกันภัยนี้ตาม 1. ถึง 5.

#### 8. เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อกำหนดอันรัดกุมต่อ แบบที่ 7 (PLI 5949)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดขึ้นจริงหรือกล่าวอ้างเกิดขึ้น ไม่ว่าจะมีสาเหตุร่วมที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ผลสืบเนื่องใดๆ เริ่มจาก มีสาเหตุจาก เกิดจาก มีส่วนร่วมมาจาก เป็นผลจาก หรือเกี่ยวข้องทั้งโดยตรงหรือ โดยอ้อมกับ โรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะฉุกเฉิน (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของ โรคติดต่อนั้น ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

1. ความสูญเสีย ความรับผิดชอบ ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การแก้ไข การกำจัด การแก้ไขหรือการซ่อม หรือการทดสอบสำหรับโรคติดต่อ

2. ถ้าว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยตรงหรือโดยอ้อม หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น ซึ่งหน่วยงานภาครัฐหรือองค์การอนามัยโลกประกาศให้เป็นโรคติดต่อ โดยที่

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



เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

- 2.1 สสารหรือพาหนะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไร้วีส แบตเตอรี่ ปรสิติ หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าสิ่งมีชีวิตหรือสิ่งไม่มีชีวิต และ
- 2.2 วิธีการหรือพาหนะหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิววัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ
- 2.3 โรค ศสาร หรือพาหนะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามต่อการบาดเจ็บทางกาย การเจ็บป่วย การทุพพลภาพทางจิตใจ ความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ สวัสดิภาพของมนุษย์ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ชื่อย่อเว้น สื่อนำไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ให้ความเอกสารแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองอีกจากโรคติดต่อ

- หมายเหตุ: เอกสารแนบท้ายนี้ ใช้สำหรับกรมธรรม์ประกันภัยดังต่อไปนี้ ไม่ว่าจะใช้ชื่อทางการค้าอย่างใดก็ตาม
1. กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก ฉบับที่แนบท้ายทะเบียนให้ความคุ้มครองเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
  2. กรมธรรม์ประกันภัยการปฏิบัติงานตามสัญญาการก่อสร้าง สำหรับซื้อตกลงคุ้มครอง ส่วนที่ 3 ความรับผิดชอบบุคคลภายนอก ฉบับที่แนบท้ายทะเบียนให้ความคุ้มครองเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562
  3. กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าไม่ปลอดภัย ฉบับที่แนบท้ายทะเบียนให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2552
  4. กรมธรรม์ประกันภัยอื่นๆที่นายทะเบียนเห็นว่าเป็นกรมธรรม์ประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองในลักษณะเดียวกับกรมธรรม์ประกันภัยตาม 1. ถึง 3.

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

เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

9. **Property Cyber and Data Endorsement (LMA 5401) (ATT5540)**
  - 1 Notwithstanding any provision to the contrary within this Policy or any endorsement thereto this Policy excludes any:
    - 1.1 Cyber Loss;
    - 1.2 loss, damage, liability, claim, cost, expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any loss of use, reduction in functionality, repair, replacement, restoration or reproduction of any Data, including any amount pertaining to the value of such Data; regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence thereto.
    2. In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.
    - 3 This endorsement supersedes and, if in conflict with any other wording in the Policy or any endorsement thereto having a bearing on Cyber Loss or Data, replaces that wording.

#### Definitions

- 4 Cyber Loss means any loss, damage, liability, claim, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, contributed to by, resulting from, arising out of or in connection with any Cyber Act or Cyber Incident including, but not limited to, any action taken in controlling, preventing, suppressing or remedying any Cyber Act or Cyber Incident.
- 5 Cyber Act means an unauthorised, malicious or criminal act or series of related unauthorised, malicious or criminal acts, regardless of time and place, or the threat or hoax thereof involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System.
- 6 Cyber Incident means:
  - 6.1 any error or omission or series of related errors or omissions involving access to, processing of, use of or operation of any Computer System; or
  - 6.2 any partial or total unavailability or failure or series of related partial or total unavailability or failures to access, process, use or operate any Computer System.
- 7 Computer System means:

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



สำนักงานใหญ่อยู่ที่  
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10120  
โทรศัพท์ 1726, 0 2239 2200  
โทรสาร 0 2239 2049  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
010735800533



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ 14019-112-240000792  
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO. 14019-112-240000792

HEAD OFFICE ADDRESS  
1115 Rama 3 Road, Chang Horani,  
Yenrawa, Bangkok 10120  
TEL.: 1726, 0 2239 2200  
Fax: 0 2239 2049  
1119, 5/6  
www.dhipaya.co.th

เป็นที่สังเกตและเข้าใจกันว่า ข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้มีกำหนด :-  
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

7.1 any computer, hardware, software, communications system, electronic device (including, but not limited to, smart phone, laptop, tablet, wearable device), server, cloud or microcontroller including any similar system or any configuration of the aforementioned and including any associated input, output, data storage device, networking equipment or back up facility,

owned or operated by the Insured or any other party.

8 Data means information, facts, concepts, code or any other information of any kind that is recorded or transmitted in a form to be used, accessed, processed, transmitted or stored by a Computer System.

(LMA5401)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)



ภาคผนวก 5-8

ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ปฏิบัติงานเชื่อม



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.

KWQT24-001-001

Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Welder

Polytechnology co.,ltd.

ID

D2P-PLT-PTT-W-002

Welder Name

Mr. Pararai Butphao

ID Card No.

1-3299-00197-83-1

Qualification detail and range

Qualification type  
Referred WPS No.

Single  
WPS-PLT-002

Welding Process

GTAW

SMAW

Filler metal classification

ERT05-6

E7016

Direction of welding

Vertical Uphill

WF-4

Pipe outside diameter

168.3 mm (NPS 6")

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

Wall thickness

10.97 mm.

3.9 mm to 19.0 mm

Pipe position

Fixed - 6G

All Position

Joint design

Single V Bevel

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination

Judgement  
Record No.  
Issued by & Date

Accept  
VT20240112/67-0025  
KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

Judgement  
Destructive testing ref.  
Issued by & Date

N/A  
N/A  
N/A

Radiographic examination

Judgement  
Report No.  
Issued by & Date

Accept  
RT-WQT/PLT-D2P-2024-003  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Reviewed by


Date

January 17, 2024

Approved by

Date

January 17, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Welder

Polytechnology co.,ltd.

ID

D2P-PLT-PTT-W-003

Welder Name

Mr. Mongkhon Tothet

ID Card No.

1-1899-00087-84-1

Qualification detail and range

Qualification type  
Referred WPS No.

Single  
WPS-PLT-002

Welding Process

GTAW

SMAW

Filler metal classification

ERT05-6

E7016

Direction of welding

Vertical Uphill

WF-4

Pipe outside diameter

168.3 mm (NPS 6")

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

Wall thickness

10.97 mm.

3.9 mm to 19.0 mm

Pipe position

Fixed - 6G

All Position

Joint design

Single V Bevel

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination

Judgement  
Record No.  
Issued by & Date

Accept  
VT20240112/67-0025  
KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

Judgement  
Destructive testing ref.  
Issued by & Date

N/A  
N/A  
N/A

Radiographic examination

Judgement  
Report No.  
Issued by & Date

Accept  
RT-WQT/PLT-D2P-2024-003  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Reviewed by

Date

January 17, 2024

Approved by


Date

January 17, 2024









KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.

Project Name

Welder

ID

Welder name

ID Card No.

KWQT24-001-005

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co.,Ltd.

D2P-PLT-PTT-W-002

Mr. Pirarawi Butphao

1-3299-00197-83-1

Qualification detail and range

Single

WPS-PLT-CSLT-04

Qualification type

Referred WPS No.

Welding Process

Filler metal classification

Direction of welding

Pipe outside diameter

Wall thickness

Pipe position

Joint design

Detail

Qualification range

GTAW

SMAW

ER70S-G (TGS-1N)

E7016 (NB1)

Vertical Uphill

168.3 mm (NPS 6")

7.11 mm.

Fixed - 6G

Single V Bevel

GTAW

SMAW

WF-4

WF-2

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

ALL Position

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination

Judgement

Record No.

Issued by & Date

Accept

VT20240112/67-0025

KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

Judgement

Destructive testing ref.

Issued by & Date

N/A

N/A

N/A

Radiographic examination

Judgement

Report No.

Issued by & Date

Accept

RT-WQ17/PLT-D2P-2024-004

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Reviewed by


Date

January 17, 2024

Approved by

Date

January 17, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.

Project Name

Welder

ID

Welder name

ID Card No.

KWQT24-001-006

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co.,Ltd.

D2P-PLT-PTT-W-003

Mr. Mongkhon Tothet

1-1899-00087-84-1

Qualification detail and range

Single

WPS-PLT-CSLT-04

Qualification type

Referred WPS No.

Welding Process

Filler metal classification

Direction of welding

Pipe outside diameter

Wall thickness

Pipe position

Joint design

Detail

Qualification range

GTAW

SMAW

ER70S-G (TGS-1N)

E7016 (NB1)

Vertical Uphill

168.3 mm (NPS 6")

7.11 mm.

Fixed - 6G

Single V Bevel

GTAW

SMAW

WF-4

WF-2

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

ALL Position

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination

Judgement

Record No.

Issued by & Date

Accept

VT20240112/67-0025

KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

Judgement

Destructive testing ref.

Issued by & Date

N/A

N/A

N/A

Radiographic examination

Judgement

Report No.

Issued by & Date

Accept

RT-WQ17/PLT-D2P-2024-004

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Reviewed by

Date

January 17, 2024

Approved by

Date

January 17, 2024



Certificate No. KWOT24-001-007

Subject Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer

Polytechnology co.,ltd.

ID

D2P-PLT-PTT-W-005

Welder Name

Mr. Poonsin Duangmang

ID Card No.

1-6599-00088-67-3

Qualification detail and range			
Qualification type		Single	
Referred WPS No.		WPS-PLT-CSLT-04	
Detail		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW
	ER70S-G (TGS-IN)	E 7016 (NB1)	WF-4
Filler metal classification	Vertical Uphill		WF-2
Direction of welding	168.3 mm (NPS 6")		Vertical Uphill
Pipe outside diameter	7.11 mm.		60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")
Wall thickness	Fixed - 6G		3.9 mm to 19.0 mm
Pipe position	Single V Bevel		All Position
Joint design			Single V Bevel

Qualification results	
Visual examination	
Judgement	Accept
Record No.	VT20240112/67-0025
Issued by & Date	KINGWELD (January 12, 2024)
Destructive testing	
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A
Radiographic examination	
Judgement	Accept
Report No.	RT-WQT/PLT-D2P-2024-004
Issued by & Date	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Date	January 17, 2024	Date	January 17, 2024	Date	January 17, 2024
------	------------------	------	------------------	------	------------------

Certificate No. KWOT24-001-008

Subject Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer

Polytechnology co.,ltd.

ID

D2P-PLT-PTT-W-006

Welder Name

Mr. Sarawut Thitajaree

ID Card No.


1-6207-00054-72-6

Qualification detail and range			
Qualification type		Single	
Referred WPS No.		WPS-PLT-CSLT-04	
Detail		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW
	ER70S-G (TGS-1N)	E7016 (NB1)	WF-4
	Vertical Uphill		WF-2
	168.3 mm (NPS 6")		Vertical Uphill
	7.11 mm.		60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")
Pipe outside diameter			3.9 mm to 19.0 mm
Wall thickness			All Position
Pipe position	Fixed - 6G		Single V Bevel
Joint design	Single V Bevel		

Qualification results	
Visual examination	
Judgement	Accept
Record No.	VT20240112/67-0025
Issued by & Date	KINGWELD (January 12, 2024)
Destructive testing	
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A
Radiographic examination	
Judgement	Accept
Report No.	RT-WQT/PLT-D2P-2024-004
Issued by & Date	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Date	January 17, 2024	Date	January 17, 2024	Date	January 17, 2024
------	------------------	------	------------------	------	------------------





polytechnic co.,td

Certificate No.

KWQT24-001-009

Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Ya Industrial Estate)

Company

Polytechnic co.,td.

Welder ID

D2P-PLT-PTT-W-003

Welder name

Mr. Mongkhon Tothet

Card No.

1-1899-00087-84-1

Qualification detail and range		
Qualification type	Single	
Referred WPS No.	WPS-PLT-003	
Welding Process	GTAW	Qualification range
Filler metal classification	ER 70S-6	GTAW
Direction of welding	Vertical uphill	WF-4
Pipe outside diameter	33.4 mm (NPS 1")	Vertical uphill
Wall thickness	4.55 mm	less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Pipe position	Fixed-6G	3.9 mm to 19.0 mm
Joint design	Single V bevel	All Position

Qualification results	
Visual examination	Accept
Judgement	VT20240112/67-0025
Record No.	KINGWELD (January 12, 2024)
Issued by & Date	

Destructive testing	N/A
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination	Accept
Judgement	RT-WQJ/PLT-D2P-2024-001
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
Issued by & Date	

Date

January 17, 2024

Date

January 17, 2024

Date


January 17, 2024



KINGWELD

Date

January 17, 2024



polytechnic co.,td

Certificate No.

KWQT24-001-010

Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Ya Industrial Estate)

Company

Polytechnic co.,td.

Welder ID

D2P-PLT-PTT-W-004

Welder name

Mr. Thawatthai Hokhuthod

Card No.

1-1899-00212-29-8

Qualification detail and range		
Qualification type	Single	
Referred WPS No.	WPS-PLT-003	
Welding Process	GTAW	Qualification range
Filler metal classification	ER 70S-6	GTAW
Direction of welding	Vertical uphill	WF-4
Pipe outside diameter	33.4 mm (NPS 1")	Vertical uphill
Wall thickness	4.55 mm	less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Pipe position	Fixed-6G	3.9 mm to 19.0 mm
Joint design	Single V bevel	All Position

Qualification results	
Visual examination	Accept
Judgement	VT20240112/67-0025
Record No.	KINGWELD (January 12, 2024)
Issued by & Date	

Destructive testing	N/A
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination	Accept
Judgement	RT-WQJ/PLT-D2P-2024-001
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
Issued by & Date	

Date

January 17, 2024

Date

January 17, 2024

Date

January 17, 2024



KINGWELD

Date

January 17, 2024





## KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.	KWOT24-001-012
Contract Name	Distribution Pipeline Project for GFPT Nicheirel and Horizon Plus (Rojana Nong Yai Industrial Estate)
Buyer	Polytechnology co.,ltd.
ID	D2P-PLT-PTT-W-001
Warehouse Name	Mr. Sakchai Linthong
Card No.	1-4514-00017-10-1

## Qualification detail and range

Qualification type	Referred WPS No.
--------------------	------------------

Single  
WPS-PLT-CSLT-03

	Detail	Qualification range
Welding Process	GTAW	GTAW
Filler metal classification	ER 70S-G (TGS-IN)	WF-4
Direction of welding	Vertical uphill	Vertical uphill
Pipe outside diameter	33.4 mm (NPS 1")	less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Wall thickness	4.55 mm	3.9 mm to 19.0 mm
Pipe position	Fixed 6G	All Position
Joint design	Single V bevel	Single V bevel

## Qualification results

Judgement	Accept
Record No.	VT20240112/67-0025
Issued by & Date	KINGWELD (January 12, 2024)

Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

### Radiographic examination

Judgement	Accept
Report No.	RT-WQ/PLT-028-2024-002
Issued by & Date	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO., LTD.

Prepared by 	Date: January 17, 2024
Approved by 	Date: January 17, 2024





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.

KWQT24-001-013

Project Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and  
Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer

Polytechnology co.,ltd.

Welder ID

D2P-PLT-PTT-W-002

Welder name

Mr. Prarawi Buiphao

Card No.

1-3299-00197-83-1



polytechnology co.,ltd

Qualification detail and range

Qualification type	Single
Referred WPS No.	WPS-PLT-CSLT-03

KINGWELD

Welding Process	GTAW	Qualification range	GTAW
Filler metal classification	ER 70S-G (TGS-1N)		WF-4
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical uphill
Pipe outside diameter:	33.4 mm (NPS 1")		less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Wall thickness	4.55 mm		3.9 mm to 19.0 mm
Pipe position	Fixed-6G		All Position
Joint design	Single V bevel		Single V bevel

Qualification results

Judgement	Accept
Record No.	VT20240112/67-0025
Issued by & Date	KINGWELD (January 12, 2024)

Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination

Judgement	Accept
Report No.	RT-WQT/PLT-D2P-2024-002
Issued by & Date	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.



Date January 17, 2024



Mr.Niwat K.

Date: January 17, 2024



Date: January 17, 2024

KINGWELD



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.

KWQT24-001-014

Project Name

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and  
Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer

Polytechnology co.,ltd.

Welder ID

D2P-PLT-PTT-W-003

Welder name

Mr. Mongkhon Tothet

Card No.

1-1899-00087-84-1



polytechnology co.,ltd

Qualification detail and range

Qualification type	Single
Referred WPS No.	WPS-PLT-CSLT-03

KINGWELD

Welding Process	GTAW	Qualification range	GTAW
Filler metal classification	ER 70S-G (TGS-1N)		WF-4
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical uphill
Pipe outside diameter:	33.4 mm (NPS 1")		less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Wall thickness	4.55 mm		3.9 mm to 19.0 mm
Pipe position	Fixed-6G		All Position
Joint design	Single V bevel		Single V bevel

Qualification results

Judgement	Accept
Record No.	VT20240112/67-0025
Issued by & Date	KINGWELD (January 12, 2024)

Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination

Judgement	Accept
Report No.	RT-WQT/PLT-D2P-2024-002
Issued by & Date	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.



Date January 17, 2024



Mr.Niwat K.

Date: January 17, 2024



Date: January 17, 2024

KINGWELD





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER  
API 1104 Welder Qualification Certificate  
22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-001-015

Project Name  
Distribution Pipeline Project for GFPT Nihirei and  
Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)  
Polytechnology co.,ltd.  
D2P-PLT-PJT-W-005  
Mr. Poonsin Duangmang  
1-6599-00088-67-3



Qualification detail and range

Qualification type	Single
Referred WPS No.	WPS-PLT-CSLT-03
Welding Process	GTAW
Filler metal classification	ER 70S-G (TGS-1N)
Direction of welding	Vertical uphill
Pipe outside diameter	33.4 mm (NPS 1")
Wall thickness	4.55 mm
Pipe position	Fixed-6G
Joint design	Single V bevel
Qualification range	GTAW
	WF-4
	Vertical uphill
	less than 60.3 mm (less than NPS 2")
	3.9 mm to 19.0 mm
	All Position
	Single V bevel

Qualification results

Visual examination	Accept
Judgement	VT20240112/67-0025
Record No.	KINGWELD (January 12, 2024)
Issued by & Date	

Destructive testing	N/A
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination

Radiographic examination	Accept
Judgement	RT-WQT/PLT-D2P-2024-002
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
Issued by & Date	

Prepared by		Date	January 17, 2024
		Date	January 17, 2024
		Date	January 17, 2024



January 17, 2024  
KINGWELD



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER  
API 1104 Welder Qualification Certificate  
22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-001-016

Project Name  
Distribution Pipeline Project for GFPT Nihirei and  
Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)  
Polytechnology co.,ltd.  
D2P-PLT-PJT-W-006  
Mr. Sarawut Thitajaree  
1-6207-00054-72-6



Qualification detail and range

Qualification type	Single
Referred WPS No.	WPS-PLT-CSLT-03
Welding Process	GTAW
Filler metal classification	ER 70S-G (TGS-1N)
Direction of welding	Vertical uphill
Pipe outside diameter	33.4 mm (NPS 1")
Wall thickness	4.55 mm
Pipe position	Fixed-6G
Joint design	Single V bevel
Qualification range	GTAW
	WF-4
	Vertical uphill
	less than 60.3 mm (less than NPS 2")
	3.9 mm to 19.0 mm
	All Position
	Single V bevel

Qualification results

Visual examination	Accept
Judgement	VT20240112/67-0025
Record No.	KINGWELD (January 12, 2024)
Issued by & Date	

Destructive testing	N/A
Judgement	N/A
Destructive testing ref.	N/A
Issued by & Date	N/A

Radiographic examination



Radiographic examination	Accept
Judgement	RT-WQT/PLT-D2P-2024-002
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.
Issued by & Date	

Prepared by		Date	January 17, 2024
		Date	January 17, 2024
		Date	January 17, 2024



January 17, 2024  
KINGWELD





Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.

Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-001

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	January 12, 2024



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.



Welder Name: Mr. Pransri Burphao  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-002

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.



Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-003

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	January 12, 2024



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.



Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-004

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.



Welder Name: Mr. Pransri Burphao  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-005

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.

Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-006

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.

Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1

Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-006

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	



Project: Distribution Pipeline Project for GPPT Nichirei and  
Welding Division (Rojana Nong Yai Industrial Estate)

Employer: polytechnology co.,ltd.

Welder Name: Mr. Sarnawut Thitajaree  
National ID: 1-1899-00217-39-1


Welder ID: D2P-PLT-PJT-W-006

Approved By: KINGWELD'S Director

Date: January 12, 2024

API 1104 Welder Qualified	
Outside Diameter	Less than 60.3 mm (Less than NPS 2")
Wall Thickness	3.9 mm to 19.0 mm
Welding Process	GTAW + SMAW
Welding Direction	Vertical uphill
Filler Metal Group	WF-4 & WF-2
Welding Position	All position
Joint Design	Single V bevel
Approved Signature:	
Date:	





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-003-001

Name


Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co.,Ltd.

D2P-PLT-PJT-W-001

Mr. Sakchai Linthong

1-4514-00017-10-1



polytechnology co., Ltd

Welder's name

Welder's ID Card No.

Qualification type

Referred WPS No.

Single

WPS-PLT-002

Welding Process

Filler metal classification

Direction of welding

Pipe outside diameter

Wall thickness

Pipe position

Joint design

GTAW

ER70S-6

Vertical Uphill

168.3 mm (NPS 6")

10.97 mm.

Fixed - 6G

Single V Bevel

Detail

SMAW

E7016

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

All Position

Single V Bevel

Qualification range

GTAW

WF-4

WF-2

Qualification results

Visual examination

Accept

VT20240119/67-0076

KINGWELD (January 19, 2024)

Destructive testing

N/A

N/A

N/A

Radiographic examination

Accept

RT-WQT/PLT-D2P-2024-010

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Date


January 23, 2024

Date

January 23, 2024

Date

January 23, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-003-002

Name


Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co.,Ltd.

D2P-PLT-PJT-W-007

Mr. Netiphong Phutphong

1-3902-00071-07-1



polytechnology co., Ltd

Welder's name

Welder's ID Card No.

Qualification type

Referred WPS No.

Single

WPS-PLT-002

Welding Process

Filler metal classification

Direction of welding

Pipe outside diameter

Wall thickness

Pipe position

Joint design

GTAW

ER70S-6

Vertical Uphill

168.3 mm (NPS 6")

10.97 mm.

Fixed - 6G

Single V Bevel

Detail

SMAW

E7016

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

All Position

Single V Bevel

Qualification range

GTAW

WF-4

WF-2

Qualification results

Visual examination

Accept

VT20240112/67-0025

KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

N/A

N/A

N/A

Radiographic examination

Accept

RT-WQT/PLT-D2P-2024-010

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

Date

January 23, 2024


Date

January 23, 2024

Date

January 23, 2024





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.  
KWQT24-003-003



Project Name  
Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer  
Polytechnology co.,Ltd.

Welder ID  
D2P-PLT-W-010

Welder name  
Mr. Manop Phimyaem

Welder Card No.  
1-6207-00006-35-7



Qualification detail and range

Qualification type  
Referred WPS No.

Single  
WPS-PLT-002

Detail	GTAW	SMAW	Qualification range
Welding Process	ERTOS-6	E7016	WF-2
Filler metal classification	Vertical Uphill		Vertical Uphill
Direction of welding	168.3 mm (NPS 6")		60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")
Pipe outside diameter	10.97 mm.		3.9 mm to 19.0 mm
Wall thickness	Fixed - 6G		All Position
Pipe position	Single V Bevel		Single V Bevel
Joint design			

Qualification results

Visual examination

Accept

Judgement  
Record No.  
VT20240112/67-0025

Issued by & Date  
KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

N/A  
N/A  
N/A

Radiographic examination

Accept

Judgement  
Report No.  
RT-WQT/PLT-D2P-2024-010

Issued by & Date  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024


January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No.  
KWQT24-003-004



Project Name  
Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer  
Polytechnology co.,Ltd.

Welder ID  
D2P-PLT-PTT-W-011

Welder name  
Mr. Songsak Yothanun

Welder Card No.  
1-4514-00152-39-3



Qualification detail and range

Qualification type  
Referred WPS No.

Single  
WPS-PLT-002

Detail	GTAW	SMAW	Qualification range
Welding Process	ERTOS-6	E7016	WF-4
Filler metal classification	Vertical Uphill		Vertical Uphill
Direction of welding	168.3 mm (NPS 6")		60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")
Pipe outside diameter	10.97 mm.		3.9 mm to 19.0 mm
Wall thickness	Fixed - 6G		All Position
Pipe position	Single V Bevel		Single V Bevel
Joint design			

Qualification results

Visual examination

Accept

Judgement  
Record No.  
VT20240112/67-0025

Issued by & Date  
KINGWELD (January 12, 2024)

Destructive testing

N/A  
N/A  
N/A

Radiographic examination

Accept

Judgement  
Report No.  
RT-WQT/PLT-D2P-2024-010

Issued by & Date  
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024


January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024

January 23, 2024





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021


Certificate No. KWQT24-003-005

Welder Name [Redacted]

Welder ID [Redacted]

Welder Name Mr. Netiphong Phutphong

Welder Card No. 1-3902-00071-07-1



polytechnology co., ltd.

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co., ltd.

D2P-PLT-PTT-W-007

Mr. Netiphong Phutphong

1-3902-00071-07-1

Qualification type Single

Referred WPS No. WPS-PLT-CSL-T-04

Welding Process GTAW SMAW

Filler metal classification ER70S-G (TGS-1N) E7016 (NB1)

Direction of welding Vertical Uphill

Pipe outside diameter 168.3 mm (NPS 6")

Wall thickness 7.11 mm.

Pipe position Fixed - 6G

Joint design Single V Bevel

Qualification range GTAW WF-4

SMAW WF-2

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

All Position

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination Accept

Judgement Record No. VT20240119/67-0076

Issued by & Date KINGWELD (January 19, 2024)

Destructive testing N/A

Judgement Destructive testing ref. N/A

Issued by & Date N/A

Radiographic examination Accept

Judgement Report No. RT-WQT/PLT-D2P-2024-011


Issued by & Date IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO., LTD.

Received by [Redacted]

Approved by [Redacted]

Date January 23, 2024

Date January 23, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021


Certificate No. KWQT24-003-006

Welder Name [Redacted]

Welder ID [Redacted]

Welder Name Mr. Samang Sotngoen

Welder Card No. 3-4101-02114-49-9



polytechnology co., ltd.

Distribution Pipeline Project for GFPT Nichirei and Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Polytechnology co., ltd.

D2P-PLT-PTT-W-008

Mr. Samang Sotngoen

3-4101-02114-49-9

Qualification type Single

Referred WPS No. WPS-PLT-CSL-T-04

Welding Process GTAW SMAW

Filler metal classification ER70S-G (TGS-1N) E7016 (NB1)

Direction of welding Vertical Uphill

Pipe outside diameter 168.3 mm (NPS 6")

Wall thickness 7.11 mm.

Pipe position Fixed - 6G

Joint design Single V Bevel

Qualification range GTAW WF-4

SMAW WF-2

Vertical Uphill

60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")

3.9 mm to 19.0 mm

All Position

Single V Bevel

Qualification results

Visual examination Accept

Judgement Record No. VT20240119/67-0076

Issued by & Date KINGWELD (January 19, 2024)

Destructive testing N/A

Judgement Destructive testing ref. N/A

Issued by & Date N/A

Radiographic examination Accept

Judgement Report No. RT-WQT/PLT-D2P-2024-011

Issued by & Date IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO., LTD.

Received by [Redacted]

Approved by [Redacted]

Date January 23, 2024

Date January 23, 2024





KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-003-007

Project Name Distribution Pipeline Project for GFPT Nihirei and

Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer Polytechnology co.,Ltd.

Welder ID D2P-PLT-PTT-W-010

Welder name Mr. Manop Phimyaem

Issued by 1-6207-00006-35-7



Qualification detail and range

Qualification type	Single		
Referred WPS No.	WPS-PLT-CSL-T-04		
Welding Process	GTAW	SMAW	Qualification range
	ER70S-G (TGS-1N)	ER7016 (N81)	GTAW WF-4 SMAW WF-2
Filler metal classification	Vertical Uphill		Vertical Uphill
Direction of welding	168.3 mm (NPS 6")		60.3 to 323.9 mm (NPS 2" to NPS 12")
Pipe outside diameter	7.11 mm.		3.9 mm to 19.0 mm
Wall thickness	Fixed - 4G		ALL Position
Pipe position	Single V Bevel		Single V Bevel
Joint design			

Qualification results

Visual examination		Accept
Judgement	VT20240119/67-0076	
Record No.	KINGWELD (January 19, 2024)	
Issued by & Date		

Destructive testing		N/A
Judgement	N/A	
Destructive testing ref.	N/A	
Issued by & Date	N/A	

Radiographic examination

Radiographic examination		Accept
Judgement	RT-WQT/PLT-D2P-2024-011	
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.	
Issued by & Date		

Date	January 23, 2024	Reviewed by	[Signature]	Date	January 23, 2024
		Approved by	[Signature]	Date	January 23, 2024



KING MONGKUT'S WELDING RESEARCH AND CONSULTING CENTER

API 1104 Welder Qualification Certificate

22nd edition, July 2021

Certificate No. KWQT24-003-008

Project Name Distribution Pipeline Project for GFPT Nihirei and

Horizon Plus (Rojana Nong Yal Industrial Estate)

Employer Polytechnology co.,Ltd.

Welder ID D2P-PLT-PTT-W-001

Welder name Mr. Sakchai Linthrong

Issued by 1-4514-00017-10-1



Qualification detail and range

Qualification type	Single		
Referred WPS No.	WPS-PLT-003		
Welding Process	GTAW		Qualification range
	ER 70S-6		GTAW WF-4
Filler metal classification	Vertical uphill		Vertical uphill
Direction of welding	33.4 mm (NPS 1")		less than 60.3 mm (less than NPS 2")
Pipe outside diameter	4.55 mm		3.9 mm to 19.0 mm
Wall thickness	Fixed-6G		ALL Position
Pipe position	Single V Bevel		Single V Bevel
Joint design			

Qualification results

Visual examination		Accept
Judgement	VT20240119/67-0076	
Record No.	KINGWELD (January 19, 2024)	
Issued by & Date		

Destructive testing		N/A
Judgement	N/A	
Destructive testing ref.	N/A	
Issued by & Date	N/A	

Radiographic examination

Radiographic examination		Accept
Judgement	RT-WQT/PLT-D2P-2024-008	
Report No.	IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.	
Issued by & Date		

Date	January 23, 2024	Reviewed by	[Signature]	Date	January 23, 2024
		Approved by	[Signature]	Date	January 23, 2024



