



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต  
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-5

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ  
ในระหว่างการทำงานโครงการ

มกราคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

[illegible]

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)





## แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

ประจำเดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2545

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการย่นย่อทักษะรวมหัตถ์ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสหรัฐอเมริกา  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2  
(โครงการก่อสร้างฯ) ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พุกไท) และโครงการก่อสร้างฯ นครราชสีมา

[illegible]

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)



## แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ



ประจำเดือน: กันยายน พ.ศ. 2565

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการย้ายที่อยู่อาศัยประชาชน เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลฝรั่งเศส

ในการพัฒนาระบบบรรณไฟฟ้าสู่เพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคทั้งที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

(โครงการก่อสร้างต่างๆ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างต่างๆ นครราชสีมา)

[illegible]





## แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ



ประจำเดือน: สดคม พ.ศ. 2565

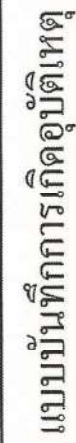
ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการถ่ายทอดความรู้ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

ในการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพมหานคร - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

(โครงการก่อสร้างฯ สนับสนุนการแข่งขันทennis และโครงการก่อสร้างฯ นคร-รังสิต)

[illegible]



ประจำเดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการย้ายที่อยู่อาศัยชั่วคราว จาก โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักร ไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อม โขงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการต่อส่งอีกฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการต่อส่งอีกฯ นวมินทร์-รังสิต)

[illegible]

(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัย โครงการ)





## แบบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

[illegible]

(ผู้จัดการความปลอดภัยโครงการ)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต  
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))  
ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

เอกสารการประสานงานโรงพยาบาลปทุมเวช

มกราคม 2566

📍 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240  
✔ โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4  
🌐 [www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



เลขที่ SRPLC - PTT - 035

1 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และแจ้งไปยังหน่วยงานภายใน เพื่อพิจารณารับผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมเวช

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่ บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างหลัก ของโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต) โดยมี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ นั้น

ทั้งนี้ เพื่อเป็นสวัสดิการของพนักงานและรองรับกรณีบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน ทางโครงการฯ ได้จัดให้ปัจจัยที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ณ พื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานชั่วคราวตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานทางการแพทย์ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย กรณีฉุกเฉินยังมีความจำเป็นต้องมีการส่งตัวมารับการรักษาอย่างเหมาะสมกับโรงพยาบาลของท่าน ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดประชาสัมพันธ์ และแจ้งไปยังหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง เพื่อโปรดพิจารณารับผู้ป่วยกรณีที่มีการส่งตัวมารับการรักษาฉุกเฉิน โดยมอบหมายให้ [REDACTED] ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงาน และให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายก่อสร้าง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต  
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-6

บันทึกความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ

มกราคม 2566

3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





# แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2565		ผู้รับเหมา: บริษัท สยามบราซ จำกัด (มหาชน)			
โครงการย้ายที่อาศัยธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือนี้อระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างทาง-จำนวนครั้ง-รังสิต)					
วัน/เดือน/ปี	ความเสียหาย		สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี			
31/7/65		✓	-	-	
ผู้บันทึก:		ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:		
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)		(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)	(ผู้จัดการโครงการ)		



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

ผู้บันทึก: _____	ผู้ตรวจสอบ: _____	ผู้อนุมัติ: _____
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)	(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)	(ผู้จัดการโครงการ)







## แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2565

ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลสหรัฐอเมริกา  
ในการพัฒนาระบบไฟฟ้าความถี่สูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพมหานคร (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2  
(โครงการก่อสร้างก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันเดือนปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
ตุลาคม 65		✓	-	-	-	
ผู้บันทึก:			ผู้ตรวจสอบ:	ผู้อนุมัติ:		
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)





## แบบบันทึกความเสียหายของทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง และระบบสาธารณูปโภค



ประจำเดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2565			ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)			
โครงการย้ายท่าอากาศยานเพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อม โขงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างทางฯ จำนวน 1 กิโลเมตร)						
วันเดือนปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
-		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: [Redacted]	ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]		ผู้อนุมัติ: [Redacted]			
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัย โครงการ)			



ผู้เรียบเรียง: ปรีดิ์ สยามราช จักัด (มหาชน)

ผู้เรียบเรียง: ปรีดิ์ สยามราช จักัด (มหาชน)

(โครงการท่องเที่ยวศึกษาฯ นคร-รังสิต)

วันเดือนปี	ความเสียหาย		รายละเอียดความเสียหาย	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
-		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก:	[Redacted]		ผู้ตรวจสอบ:	[Redacted]	ผู้อนุมัติ:	[Redacted]
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต  
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))  
ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-7

บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

มกราคม 2566

3/4 ถนนประดิษฐ์มนูญกิจ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4  
[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2565

โครงการถ่ายทอดทักษะธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน  
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2  
(โครงการก่อสร้างฯ นวกร-รังสิต)

[illegible]





ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

ประจำเดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2565

โครงการย้ายหอพักชนวนชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลสหรัฐอเมริกา ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างกักขัง นวนคร-รังสิต)

วันเดือนปี	ชื่อโรงเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	ส	ง				
ส.ค. 65		✓				
ผู้บันทึก:	[Redacted]		ผู้ตรวจสอบ:	[Redacted]	ผู้อนุมัติ:	[Redacted]
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



## แบบบันทึกข้อเรียน

ประจำเดือน: ๖๕๕๕

W. J. 2565

ผู้รับทราบ: ปริญญ์ สยามราชจักษ์ (มหาชน)

โครงการย้ายที่อยู่ก็ควรรมชาติ เพื่อผลประโยชน์ทางวิชาการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน

ในการพัฒนาแบบร่างไว้ตามเรื่องเพื่อเชื่อมโยนภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

(โครงการก่อสร้างฯ นวนคร-รังสิต)

วันเดือนปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
ก.ย. 65		✓	-	-	-	[REDACTED]
ผู้บันทึก:	[REDACTED]		ผู้ตรวจสอบ:	[REDACTED]	ผู้อนุมัติ:	[REDACTED]
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)





ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

วันเดือนปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
๓๑ ต.ค. ๖๕		✓	-	-	-	[REDACTED]
ผู้บันทึก:	[REDACTED]		ผู้ตรวจสอบ:	[REDACTED]	ผู้อนุมัติ:	[REDACTED]

(เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยฯ โครงการ)

(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ โครงการ)



## แบบบันทึกข้อร้องเรียน



ประจำเดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2565		ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)				
โครงการย้ายท่าอากาศยาน เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างกึ่งฯ นคร-รังสิต)						
วันเดือนปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
-		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก: [redacted]	ผู้ตรวจสอบ: [redacted]	ผู้อนุมัติ: [redacted]				
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ สรรพการ)	(ผู้จัดการความปลอดภัยฯ สรรพการ)	(ผู้จัดการโครงการ)				





## แบบบันทึกข้อร้องเรียน



ประธานเดือน: <u>สิงหาคม</u> พ.ศ. <u>๒๕๖๖</u>			ผู้รับเหมา: บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)			
โครงการชื้อต่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อม โขงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่องเที่ยวฯ นวนคร-รังสิต)						
วัน/เดือน/ปี	ข้อร้องเรียน		รายละเอียดการร้องเรียน	สาเหตุ	แนวทางการแก้ไข	ผู้รายงาน
	มี	ไม่มี				
-		✓	-	-	-	-
ผู้บันทึก:			ผู้ตรวจสอบ:		ผู้อนุมัติ:	
(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โครงการ)			(ผู้จัดการความปลอดภัย โครงการ)			(ผู้จัดการโครงการ)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต  
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก 5-8

ตัวอย่างเอกสารประกัณภัย

มกราคม 2566

3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





**ทิพยประกันภัย**  
DHIPAYA INSURANCE  
ภาคธุรกิจประกันภัย

ห่วงใยทุกชีวิตในสังคม

### หนังสือรับรองการประกันภัย

#### กรมธรรม์ประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมทั้งระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14016-111-220001170

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง  
วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย : ทรัพย์สินในระบบ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง  
รวมถึงอาคาร, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, สต็อก, เนื้อก๊าซ, spare parts  
และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึง ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเล  
ของ ปตท.

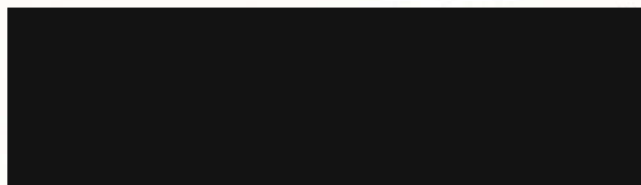
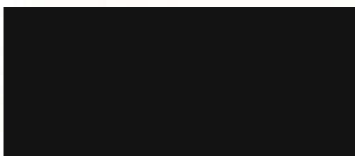
วงเงินคุ้มครองสูงสุด : คุ้มครองทรัพย์สินเสียหาย และธุรกิจหยุดชะงัก  
ในวงเงิน 1,956,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

และ ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท. ซึ่ง ได้รับความ  
คุ้มครอง 40,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบ  
ท่อบนบก และ 80,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับ  
ระบบท่อในทะเล

เงื่อนไขความคุ้มครอง : การเสี่ยงภัยทุกชนิด คือ ให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใด  
ของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจาก  
อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใดๆ ซึ่งมีได้ระบุยกเว้นไว้  
โดยเฉพาะในกรมธรรม์ประกันภัย ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ภายใน  
บริเวณที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างระยะเวลาที่เอา  
ประกันภัย

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการได้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์

ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1115 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี  
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC CO.,LTD.  
1115 Rama 3, Chong Nonsi,  
Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

Tel: +66(0) 2239 2200 Call Center 1736  
Fax: +66 (0) 2239 2049  
www.dhipaya.co.th



หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14013-111-220000325

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง  
วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

เงื่อนไขความคุ้มครอง : ความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก  
อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท. ทุกประเภท

รวมถึงการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมด  
และการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ รวมถึงระบบท่อทางต่างๆ  
ของ ปตท. และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอก

ทุนประกันภัย : 50,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการได้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์  
ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565





บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา ประกันภัย จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 898 อาคารพหลโยธินทาวเวอร์ ถนนพหลโยธิน  
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330  
โทรศัพท์ 0 2657 2555 โทรสาร 0 2657 2500  
ทะเบียนนิติบุคคล 1017554000259

Allianz Ayudhya General Insurance Public Company Limited  
898, Ploenchit Tower, Ploenchit Road,  
Khuang Lumpini, Khet Pathumwan, Bangkok 10330  
Tel. +66 2657 2555 Fax. +66 2657 2500  
Registration No./Tax I.D. 0107554000259



**THE SCHEDULE CONTRACTOR ALL RISKS INSURANCE**

Policy No. 22-001-4304-MP-004337

Insured: Siamraj Public Company Limited and/or as attached.

**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

Sum Insured  
Baht  
  
As per attached

**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  
11 any other cause  
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  
21 any other cause

the first  
the first  
Baht  
Baht  
As per attached  
the first  
the first  
Baht  
Baht

**Section II Machinery Erection**

- 1 Property to be erected, including Freight, Customs Duties and Dues, and Costs of Erection  
2 Erection Machinery and Tools  
3 Clearance of Debris  
Total Sum Insured

Sum Insured  
Baht  
As per attached

**Excesses**

- 1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence  
10 during erection  
11 during testing  
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause

the first  
the first  
the first  
Baht  
Baht  
Baht  
As per attached

**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  
11 for property damage  
2 Total limit of indemnity under this Policy.

As per attached

**Excesses**

- In respect of each and occurrence for  
10 bodily injury/death  
11 loss of or damage to property

the first  
the first  
Baht  
Baht  
As per attached

Period of Insurance Section I, II

3 January 2022 to 3 September 2023

plus 24 month/s maintenance

Premium Section I, II, III	Baht	2,430,534.00	Stamp Duty	Baht	9,723.00	VAT	Baht	170,817.99	Total	Baht	2,611,074.99
----------------------------	------	--------------	------------	------	----------	-----	------	------------	-------	------	--------------

( ) Agent ( X ) Broker All Risk Consultants Co., Ltd.

License No 200025/2540

STAMP DUTY PAID

In Witness whereof the Undersigned being duly authorized by the Insurers and on behalf of the Insurers has/have here unto set his/their hand (s).

Type

Mr.Lari Heibutzki / Director

Mr.Thnkorn Kanjanakit / Director

ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

การประกันภัยความเสี่ยงทุกชนิดของผู้รับเหมา ( CONTRACTORS ALL RISKS INSURANCE)

**POLICY WORDING** : CAR Standard wording approved by OIC

**ชื่อผู้เอาประกันภัย** : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาย่อย และ/หรือ บริษัทวิศวกรที่ปรึกษา และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วง และ/หรือ ผู้รับเหมาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการ

**ระยะเวลาประกันภัย** : 03/01/2565 - 03/09/2566 - 20 เดือน (บวก ระยะเวลาบำรุงรักษา 24 เดือน) Including testing and commissioning 4 weeks – No loss until 25/02/2565

**ชื่อโครงการ** : โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา4-2

**สถานที่ก่อสร้าง** : ระยะที่1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา สัญญา4-2

**รายละเอียดงาน** : - ส่วนที่ 1 งาน Reroute ท่อนวนครึ่งรีด ขนาด 24" บริเวณ ESC Park จนถึง บริเวณสถานี NR2 Receiver Station  
- ส่วนที่ 2 งาน Reroute ท่อนวนครึ่งรีด ขนาด 24" บริเวณ NR2 Receiver Station จนถึง สถานีลดแรงดันรีด  
- ส่วนที่ 3 งาน Reroute ท่อปทุมธานี-พญาไทขนาด 10" บริเวณ บริเวณแนวท่อ RC620 จนถึง สถานีลดแรงดันรีด  
- ส่วนที่ 4 งาน Reroute ท่อบางกะดีขนาด 12" บริเวณ สถานีลดแรงดันรีด จนถึง สะพานข้ามรางรถไฟ ถนนรังสิต-ปทุมธานี  
- ส่วนที่ 5 งาน Reroute ท่อ NGV ขนาด 6"  
- ทรัพย์สินที่ผู้ว่าจ้างจัดหา และงานอื่นๆ ตามสัญญา

**ทุนประกันภัย** : 317,589,000.00 บาท สำหรับมูลค่างาน  
87,500,000.00 บาท สำหรับทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง

**รวมทุนประกันภัย** : 405,089,000.00 บาท





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

เงื่อนไขความคุ้มครอง :

**ส่วนที่ 1) คุ้มครองต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย**

คุ้มครองการสูญเสียบริษัทหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัยอันเกิดจากอุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใดที่ไม่อาจคาดการณ์ล่วงหน้าได้ซึ่งไม่ได้ถูกระบุยกเว้นไว้โดยเฉพาะในกรมธรรม์ประกันภัยมาตรฐานของ Contract Work Insurance Policy มีดังนี้

- ก) ภัยธรรมชาติ เช่น ลมพายุ พายุไต้ฝุ่น พายุหมุน วาตภัย ภัยน้ำท่วม แผ่นดินไหว ดินพังทลาย หินพังทลาย ไฟป่า
- ข) ความเสียหายที่สืบเนื่องอันเกิดจากอุบัติเหตุเนื่องจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือไม่ได้คุณภาพ การขาดฝีมือแรงงานที่ดี การขาดความชำนาญ
- ค) อุบัติเหตุอื่นๆ เช่น ไฟไหม้ ไฟฟ้า ภัยระเบิด โจรกรรม เป็นต้น

**ส่วนที่ 2) คุ้มครองความสูญเสียบริษัทหรือความเสียหายต่องานติดตั้ง**

คุ้มครองความสูญเสียบริษัทหรือความเสียหายต่องานติดตั้งระบบ อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นโดยฉับพลัน ซึ่งมีได้คาดคิดและหวังผลไว้ล่วงหน้า รวมถึง อัคคีภัย ไฟป่า ภัยระเบิด ภัยน้ำท่วม แผ่นดินไหว ภัยลมพายุ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากยานพาหนะ ภัยทางอากาศยาน ภัยจลาจล และนัดหยุดงาน ภัยโจรกรรม และอุบัติเหตุระหว่างการทดลองเครื่อง อุบัติเหตุอื่นที่มีได้ระบุไว้ในข้อยกเว้นในกรมธรรม์

**ส่วนที่ 3) คุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัย ผู้รับเหมาก่อสร้างงานในโครงการฯ**

ซึ่งต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อความบาดเจ็บทางร่างกาย และชีวิต รวมทั้งทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่มีใช้ผู้เอาประกันภัย และบุคคลใดที่ถูกระบุในข้อยกเว้นในกรมธรรม์

**Flood Sub Limit** : THB [Limit of Baht. 20,000,000.-any one occurrence and in the aggregate]

**อาณาเขตคุ้มครอง** : เฉพาะภายในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามโครงการข้างต้น  
**ความรับผิดชอบ**



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**สำหรับบุคคลภายนอก :** จำนวนเงินความรับผิดชอบสำหรับความบาดเจ็บทางร่างกาย และความเสียหายต่อทรัพย์สิน  
ของบุคคลภายนอก รวมถึง ลูกจ้างพนักงานของผู้ว่าจ้าง วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมงาน  
บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อในสถานที่ก่อสร้าง รวมถึง ผู้รับเหมาหน่วยงานที่อยู่ภายในสถานที่  
ก่อสร้าง ,Supplier ของผู้รับเหมาหลัก และ ของผู้รับเหมาช่วง 40,000,000 บาท ต่ออุบัติเหตุ  
แต่ละครั้ง และ ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

**ขยายความคุ้มครอง :** ความเสียหายต่อทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง (Principal's Existing Property and Principal  
Property Include Property Under care Custody & Control) ในวงเงินความรับผิดชอบไม่เกิน  
87,500,000 บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

**เงื่อนไขพิเศษเพิ่มเติม :**

1. 72 Hours Clause
2. Architects/Surveyors Fees Clause [Limit of Baht. 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate]
3. Approved Adjusters Clause [Sedgwick, Crawford McLarens GATS and GK&R]
4. Automatic Extension of Contract Period [3 months – with addition premium and term to be agreed]
5. Automatic Reinstatement of Loss
6. Cessation of works Clause (120 days)
7. Consequence of Faulty Design Clause Defect Materials and Bad Workmanship (DE.3) [Limit of Baht. 50,000,000.-any one occurrence and in the aggregate]
8. Cover for insured contract works taken over or put into service
9. Cover for Testing of Machinery and Installations (Testing Period 4 weeks)
10. Cross Liability Clause
11. Error and Omission Clause
12. Escalation (120%) Clause
13. Expediting Costs [20%] of repair cost (Including Air Freight Cost)
14. Extended Maintenance Period (24 Months)



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

15. Extinguishment and Mitigation Expenses [Limit of Baht 30,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]
16. Free Issue Material Clause
17. Inland Transit (All Risk) [Limit of Baht. 20,000,000.- any one occurrence and Baht. in the aggregate: Deductible Baht 100,000.-]
18. Loss Notification Clause (60 days)
19. Offsite Storage Clause
20. Plans and Document Clause [Limit of Baht 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]
21. Preventative Measure Clause [Limit of Baht 10,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]
22. Primary Insurance Clause
23. Principals' Employees and Representatives Covered as Third Party Clause
24. Principals' Employees not concerning with the project shall be treated as Third Party
25. Principal's Existing Property and Principal Property [Include Property Under care Custody & Control and Property: Underground Cable and Pipeline: Limit of Baht. 87,500,000.- any one occurrence and in the aggregate]
26. Removal of Debris Clause [Limit of Baht. 30,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]
27. Restoration of Record Clause
28. Repeat Tests Clause
29. Sound Property Destruction Clause
30. Strikes, Riot, Civil Commotion Clause
31. Sue and Labor Clause [Limit of Baht 30,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]
32. Waiver of Subrogation against PTT, PTT's Employees & Their Representatives who involve in this Project
33. Sudden and Accidental Pollution Clause (72 Hours)
34. Temporary Protection Clause [Limit of Baht. 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate]
35. Temporary site office Camp and Office equipment [Limit of Baht. 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate]
36. Third Party Liability during Maintenance Period Clause
37. Temporary Repair / Removal Clause





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

38. Third Party Underground Cable and Pipeline Clause [Limit of Baht 20,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]

39. Tool of Trade Clause

40. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS) [Limit of Baht 20,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]

Cover third party liability resulting from vibration removal or weakening of support extended to indemnify the insured for; Liability in respect of the collapse any building, property or structure or any part thereof or any damage which impairs the structural stability of any building, property or structure or which endangers its users caused by or resulting from vibration or removal or weakening of support including loss or damage to underground property of all kind, road, pavement, walkway, fence conduits for sewage, Swimming pool, surface water drainage system.

41. MR206 - Special Conditions Concerning Fire-Fighting Facilities

42. MR217 - Special Conditions for Open Trenches during laying of pipelines, ducts and cables (1km)

**ข้อยกเว้นเพิ่มเติม**

1. Absolute Asbestos Exclusion
2. Industries Seepage, Pollution and Contamination Exclusion Clause (NMA1686)
3. Radioactive Contamination Exclusion Clause
4. Sanction Limitation and Exclusion Clause
5. Electronic Data and Internet Endorsement
6. War and Terrorism Exclusion Endorsement
7. LMA5394 -Communicable Disease Exclusion
8. Cyber Risk Exclusion (NMA 2915)
9. Nuclear Energy Risk NMA 1975a
10. Political Risk Exclusion



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**DEDUCTIBLE: Section 1&2 - Material Damage**

- 10% of loss or minimum THB 2,000,000 each and every loss for Testing & Commissioning/  
Principals' Existing Property, underground work, Fire, Explosion, Collapse
- 10% of loss or minimum THB 700,000 each and every loss for Extended Maintenance Period and  
Consequence of Faulty Design (DE3) and Flood, Theft and Other losses

**Section 3 - Third Party Liability**

- Bodily Injury: Nil
- Property Damage: 10% of loss or minimum THB 650,000 each and every loss
- Underground Property: THB10% of loss or minimum THB 1,500,000 each and every loss
- Vibration, removal or weakening of support (VRWS): THB10% of loss or minimum THB 1,500,000  
each and every loss

สงวนสิทธิผู้รับผลประโยชน์เป็น บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน)

อัตราเบี้ยประกันภัย	:	Gross Rate : 0.6% on TCV and PEP	
เบี้ยประกันภัยสุทธิ	:	2,430,534.00	บาท
อากรแสตมป์	:	9,723.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	:	170,817.99	บาท
เบี้ยประกันภัยรวม	:	2,611,074.99	บาท
บริษัทประกันภัย	:	Allianz Ayudhya General Insurance PCL. 100%	



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

**CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY**

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to the **ALLIANZ AYUDHYA GENERAL 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 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 and the Section(s) shall bear such meaning wherever it may appear.

**GENERAL CONDITIONS**

1. 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 and construction or erection machinery Insured by this Policy.
2. 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.
3. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent data, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under this Policy, the Insured shall
  - 4.1 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;
  - 4.2 take all steps within his power to minimize the extent of the loss or damage;
  - 4.3 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the insurers;
  - 4.4 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary;
  - 4.5 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 Insurers shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.





**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

- 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 are 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 of action against the Insurers.
- 7 In the event of
  - a) Material change in the risk;
  - b) The termination of the Contract by the Principal;
  - c) Withdrawal from the Contract by any main Contractor;
  - d) 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 EXCLUSIONS**

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. Wilful acts 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 therefrom 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, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting or behalf of or in connection with any political organization, 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.



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
 WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

### **SECTION I: 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 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 machinery;
6. Loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft;
7. Loss of damage to files, drawing, accounts, bill, 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.

### **Sums 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 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 Insurers, before the occurrence of any claim hereunder.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**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 or 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.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

## **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 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 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 or 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, 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.

## **Sums 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, due and erection cost.
- for item 2: the 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 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



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

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, addition 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, 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.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

### **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

- a) accidental bodily injury or illness to any person
  - b) 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

- a) all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and
- b) 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 or damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage
- 3. liability arising out of
  - 3.1 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor(s) or the Principal(s) or any other firm connected with the contract work or members of their families;
  - 3.2 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;
  - 3.3 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft;
  - 3.4 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement;
  - 3.5 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 claim or 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.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**SPECIAL CLAUSES**

**1. 72 Hours Clause**

For any loss or damage to the insured property that arises during any one period of 72 consecutive hours and is caused by storm, tempest, flood, subsidence, collapse or earthquake.  
It shall be deemed a single event and shall therefore constitute one occurrence with regard to the excess(s) as stated in the schedule.

The Insured shall have full discretion as to the commencement of any such 72 hours period but it should be understood and agreed that there shall be no overlapping in any two or more such 72 hours period in the event of damage occurring over a more extended period of time.

**2. Architects/Surveyors Fees Clause (Limit of THB 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate)**

It is hereby declared and agreed that this policy shall extend to include an amount of not exceeding THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate in respect of architects', surveyors', legal consulting engineers' and other fees for estimates plans specifications quantities tenders and supervision necessarily incurred in the reinstatement of the property insured consequent upon loss or damage which is the subject of indemnity under this insurance at a rate in accordance with the scale of the appropriate professional body ruling at the time of reinstatement but not for such fees for preparing any claim hereunder.

Subject always to the policy's terms, conditions and exceptions

**3. Approve Adjuster Clause (Sedgwick, Crawford McLaren GATS and GK&R)**

It is hereby declared and agreed that in the event of any loss covered by this Policy, the amount of such loss shall be adjusted subject to the terms and conditions of the Policy by any of the approved firms of adjusters.

**4. Automatic Extension of Contract Period (3 months-with addition premium to be agreed)**

It is hereby understood and agreed that the Company shall automatically extend the period of insurance under the policy for 3 months if there is any delay in completion of the contract at additional premium to be agreed. Such additional premium to be payable on commencement of the extension period.

**5. Automatic Reinstatement of Loss Clause**

In consideration of the Insured undertaking to pay an additional premium at the agreed rate on the amount of loss calculated on a pro-rata basis from the date of such loss to the expiry of the current period of insurance, it is agreed that in the event of loss the Company shall maintain in force the full Sum Insured.

**6. Cessation of works Clause (120 days)**

Notwithstanding General Exclusions (d) of this Policy, it is hereby declared and agreed that the insured works continued to be covered for the full effect, subject to the terms and conditions of this Policy, during the period of cessation of works up to 120 days in aggregate during the Policy period of this endorsement.

Provided always that

1. each and every cessation period date has to be declared;
2. the site is fenced off and guarded 24 hours;
3. all inflammable material shall be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection;
4. all obstruction to the watercourses to be removed within the construction and/or erection site, whether carrying water or not, in order to maintain free water flow prior to work cessation;
5. adequate and proper loss prevention measures shall be taken to secure the machinery and equipment within worksite and/or erection site;



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

6. storage of all sensitive equipment in a dry and sheltered place and as per vendor recommendation;
7. adequate fire-fighting equipment and sufficient extinguishing agents are available and operative at all times.

**7. Consequence of Faulty Design Clause (Defect Materials and Bad Workmanship (DE.3) Limit THB 50,000,000 any one occurrence and in aggregate.**

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

- (i) 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;
- (ii) Property insured lost or damaged to enable the replacement repair or rectification of Property insured excluded by (i) above.

Exclusion (i) 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.

The company's liability under this extension shall not exceed THB 50,000,000 any one occurrence and in aggregate.

**8. Cover for insured contract works taken over or put into service (MR116)**

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, the insurance shall be extended to cover

- loss of or damage to parts of the insured contract works taken over or put into service if such loss or damage emanates from the construction of the items insured under Section 1&2 and happens during the period of cover.

**9. 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 4 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 shall cease whereas the cover shall continue 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 shall be 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.





**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

**10. Cross Liability Clause**

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, the third party liability cover of the Policy shall apply to the insured parties named in the Schedule as if a separate policy had been issued to each party, provided that the Insurers shall not indemnify the Insured under this Endorsement in respect of liability for

- loss of or damage to items insured or insurable under Section 1&2 of the Policy, even if not recoverable due to an excess or any limit,
- 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.

The Insurers' total liability in respect of the insured parties shall not however exceed in the aggregate for any one accident or series of accidents arising out of one event the limit of indemnity stated in the Schedule.

**11. 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. 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.

**12. Escalation Clause (120%)**

It is hereby understood and agreed that the Total Sum Insured as hereinafter specified if increase for any reason whatsoever to an amount not in excess of 20% of the amount stated as Sum Insured, this amount shall be automatically held covered and the premium will be adjusted accordingly on expiring of the Policy.

**13. Expediting Expenses (20% of normal repair costs), Air Freight is included.**

It is agreed and understood that the Company shall indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night work, work on public holidays and express freight provided that such charges are incurred in connection with an indemnifiable loss or damage to property insured under the policy with limit 20% of repair cost of any damage. Extra charges for air freight are included by this Policy.

**14. Extended Maintenance Period Clause ( 24 months)**

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, this insurance shall be extended for the maintenance period specified hereunder to cover loss of or damage to the contract works

- caused by the insured contractor(s) in the course of the operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract,
- occurring during the maintenance period provided such loss or damage was caused on the site during the construction period before the certificate of completion for the lost or damaged section was issued.

**15. Extinguishment and Mitigation Expenses [Limit of Baht 30,000,000.- any one occurrence and in the aggregate]**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, the sum insured extends to include:-

- a) Wages of the Insured's employees engaged in fire fighting 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 Insured's employees' clothing and personal effects) and the cost of replacing or repairing materials or equipment used in extinguishing a fire.





**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

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 perils 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 fire at or adjoining the situation of the property insured by this policy or immediately threatening to involve such property.

All other terms and conditions remain unchanged.

**16. Free Issue Material**

Property Insured shall include any material which are supplied free of charge and for which the Insured liable for damage. Provided always that the value of free issue material is included in the sum insured.

**17. Inland Transit (All Risk) Clause (Limit of THB 20,000,000.-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 1&2 of this insurance shall be extended to cover loss of or damage to the insured property whilst in transit to the contract site other than on waterways or by air within the territorial limits of Thailand provided that the maximum amount payable under this Endorsement does not exceed THB 20,000,000.-any one occurrence and in aggregate.

**18. Loss Notification Clause (60 days)**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, this insurance will not be prejudiced by any inadvertent delay, error or omission in notifying the Company of any circumstances or event giving rise or likely to give rise to a claim under this Policy.

All other terms and conditions remain unchanged.

**19. Offsite Storage Clause**

It is agreed and understood that, notwithstanding the terms, exclusions, provisions and conditions of the Policy or any Endorsements agreed upon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, Section 1&2 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.

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.

Provided that the location under this extension to be declared.

**20. Plans and Document Clause (limit THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate)**

It is agreed that this policy shall extend to cover loss of or damage to plan & document subject to a limit of THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate during insurance period.



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**21. Preventive Measure Clause (limit THB 10,000,000 any one occurrence and in aggregate)**

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, the Insurers hereby agree to indemnify the Insured in respect of costs and expenses incurred of protecting the Property Insured against potential further accidental physical loss or damage and or additional emergency prevention measures, taken or adopted by the Insured to prevent, reduce, minimise or protect any potential or threat of accidental physical loss or damage beyond those considered as normal given the prevailing circumstances.

It is hereby declared and agreed that Insurers limit of liability in respect of this Endorsement is a maximum of Bt. 10,000,000.- any one occurrence and in aggregate.

**22. Primary Insurance Clause**

It is expressly understood and agreed that the insurance provided by this policy is the primary insurance shown in the schedule. If any time any claim arises under this policy, should there be any other insurance covering the same loss, damage or liability such other insurance shall only apply as an excess coverage and non-contributing herewith.

Notwithstanding the afore-mentioned paragraph, if at the time any claim arises under the policy, should there be other employee's compensation insurance and/or employer's liability insurance indemnifying any person or Insured or Insured who are entitled to be indemnified under this policy, this policy shall not called upon in contribution.

**23. Principal's Employees and Representative as cover as Third Party**

The insurance under section 3 "third party liability" of the policy shall extend to cover liability of the Insured consequent upon

1.1 Accidental loss or damage to property belonging to principal's employees and principal's representatives (supervision personnel) who are involved in the performance of the contract insured under the policy.

1.2 Accident bodily injury to principal's employees and principal's representatives (supervision personnel) who are involved in the performance of the contract insured under the policy.

Provided that:-

a) The total liability of the Company including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the schedule under section 3 "third party liability"

b) The Insured shall be responsible for the excesses as stated in section 3 in the schedule.

**24. Principal's Employees not concerning with the project shall be treated as Third Party**

The insurance under section 3 "third party liability" of the policy shall extend to cover liability of the Insured consequent upon

1.1 Accidental loss or damage to property belonging to principal's employees and principal's representatives (supervision personnel) who are involved in the performance of the contract insured under the policy.

1.2 Accident bodily injury to principal's employees and principal's representatives (supervision personnel) who are involved in the performance of the contract insured under the policy.

Provided that:-

a) The total liability of the Company including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the schedule under section 3 "third party liability"

b) The Insured shall be responsible for the excesses as stated in section 3 in the schedule.





**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
 WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

**25. Principal's Existing Property and Principal's Property [Include Property Under care Custody & Control and Property; underground Cable and Pipeline) Limit THB 87,500,000 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 1&2 of this Policy shall be extended to cover loss of or damage to the existing property or property belonging to or held in care, custody or control by the Insured caused by or arising out of the construction or erection of the items insured under Section 1&2

**Insured property:** to be declared  
**Sum insured:** THB 87,500,000

The Insurers shall only indemnify the Insured for loss of or damage to the insured property provided that prior to the commencement of construction its condition is sound and the necessary safety measures have been taken.

In respect of loss or damage caused by vibration or by the removal or weakening of support Insurers shall only indemnify the Insured for loss or damage as a result of a total or partial collapse of the insured property, and not for superficial damage which neither impairs the stability of the insured property nor endangers its users.

The Insurers shall not indemnify the Insured for

- loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the manner of its execution,
- the costs of loss prevention or minimization measures which become necessary during the period of insurance.

**26. Removal of Debris Clause (Limit THB 30,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)**

It is agreed and understood that this policy shall extend to include costs and expenses necessarily incurred by the Insured with the consent of the Insurers in:

1. Removing debris
2. Dismantling and/or demolishing
3. Shoring up or propping

of the portion or portions of the property destroyed or damaged by any perils hereby insured against.

The liability of the Company under this clause and the policy in respect of this extension shall in no case exceed THB 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate during insurance period.

**27. Restoration of Record Clause**

Notwithstanding anything contained herein to the contrary, in the event of Computer Systems Records being lost, destroyed or damaged, the basis upon which the amount payable in respect of the such loss, destruction or damage is to be calculated, shall be the value of the materials together with the cost of the clerical labour and computer time expended in reproducing such records (including any expenses in connection with production of information to be recorded therein) and not for the value to the Insured of the information contained therein for an amount not exceeding Bht 100,000 any one loss.

**28. Repeat Tests Clause**

If as a result of a peril insured against hereunder it becomes necessary to repeat any test and/or commissioning or to carry out subsequent test(s) and/or commissioning, the Insurers hereon will bear the cost of any such repeated and/or subsequent test(s) or commissioning subject to the Policy limit and being within the framework of the cover afforded by this Section of the Policy and which forms part of the sum insured but shall in no event exceed the period of testing/commissioning as defined in the Schedule to this Policy.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**29. Sound Property Destruction Clause**

This insurance extends to include the cost of destruction, removal, dismantling and subsequent replacement of undamaged property or undamaged portions of property and for this purpose "undamaged" shall mean not damaged physically and directly by an event or peril not otherwise excluded by this Policy if such destruction is solely necessary in order to carry out repairs or reinstatement of the Property Insured by this Policy and for which the Insurers has admitted liability.

**30. Strikes, Riot, Civil Commotion Clause**

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, this Policy shall be extended to cover loss or damage due to strike, riot and civil commotion which for the purpose of this Endorsement shall mean (subject always to the special conditions hereinafter contained) loss of or damage to the property insured directly caused by

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 lockout or not) not being an occurrence mentioned in item 2 of the special conditions hereof,
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,
3. the wilful act of any striker or locked-out worker performed in furtherance of a strike or in resistance to a lockout,
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 that it is hereby further expressly agreed and declared that

1. all the terms, exclusions, provisions and conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save in so far as the same are expressly varied by the following special conditions, and any reference to loss or damage in the wording of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against,
2. the following special conditions shall apply only to the insurance granted by this extension, and the wording of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made thereon.

**Special conditions**

1. This insurance shall not cover
  - a. loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding, interruption or cessation of any process or operation,
  - b. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority,
  - c. loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building,
  - d. consequential loss or liability of any kind or description, any payments over and above the indemnity for the material damage as provided herein,

provided nevertheless that the Insurers are not relieved under b) or c) above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession.

2. This insurance shall not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences, namely
  - a) war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not), civil war,
  - b) mutiny, civil commotion assuming the proportion of or amounting to a popular rising, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power,



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

- c) any act of any person acting on behalf of or in connection with any organization with activities directed toward 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. This insurance may at any time be terminated by the Insurers on notice to that effect being given by registered post at the Insured's last known address, in which case the Insurers shall be liable to repay a rateable proportion of the premium for the unexpired term from the date of termination.
4. The limit of indemnity any one occurrence as stated below shall be understood to limit the indemnity for all loss or damage covered by this Endorsement during a consecutive period of 168 hours.

**31. Sue and Labor Clause (Limit Baht 30,000,000.- any one occurrence and in aggregate)**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, the insurance afforded under this Policy is extended to include reasonable expenses incurred by the Insured in their efforts to recover, safeguard or preserve the Property Insured, to minimize any loss insured hereunder, or to prosecute in its own name any claim for indemnity or damages or otherwise in respect of such loss, provided that the Company has consented to such action.

All other terms and conditions remain unchanged.

**32. Waiver of Subrogation against PTT, PTT's Employees & Their Representatives who involve in this Project**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary,

In the event of a claim arising under this Policy, the Company agrees to waive any rights, remedies or relief to which they may become legally entitled by subrogation against:-

- (a) Any company standing in the relationship of Parent to Subsidiary (Subsidiary to Parent) to the Insured.
- (b) Any company which is a subsidiary of a Parent Company of which the Insured are themselves a subsidiary.

All other terms and conditions remain unchanged.

**33. Sudden and Accidental Pollution (72 Hours)**

This Insurance does not cover any liability for:

a. Personal Injury or Bodily Injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph 1. shall not apply to liability for Personal Injury or Bodily Injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.

b. 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.

c. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

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



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**34. Temporary Protection Clause (Limit THB 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate)**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, the Insurance afforded by this Policy is extended up to a limit THB 30,000,000 any one occurrence and in aggregate to cover the cost of temporary protection reasonably necessary for the safety and protection of the premises pending repairs/replacement of damage.

**35. Temporary site office. and Office equipment, (Limit of THB 30,000,000.-any one occurrence and in the aggregate)**

This policy shall cover office equipment at site & temporary site office which belonging to all contractors, principal and principal's representative with limit THB 30,000,000 any one occurrence and in the aggregate.

**36. Third Party Liability during Maintenance Period Clause (Excluded Consequential loss to Third Party)**

It is hereby declared and agreed that the indemnity provided by section 3 of the policy – third party liability shall extend to include contractors and/or sub-contractors while carrying out duties in relation to the maintenance.

**37. Temporary Repair/Remove Clause**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, subject to the following provisions, the property insured by this Policy is covered whilst removed and/or temporarily removed elsewhere on the same or to any premises other than those stated in the policy.

The Insured shall inform the Company within 7 days of such removal of the insured property.

This extension does not apply for the removal of

- a) the insured property to the premises of the Insured's customer:
- b) the insured property whilst in transit.

All other terms and conditions remain unchanged.

**38. Third Party Underground Cable and Pipeline Clause (Limit THB 20,000,000.- 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 property and/or 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 existing underground property, cables, pipes or other underground facilities.

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

**Limit of Liability:** Included in Third Party Liability Limit but not exceed THB 20,000,000.- any one occurrence and in aggregate.

**39. Tool of Trade Clause**

It is hereby declared and agreed that in respect of section 3, Third Party Liability, the term of motor vehicles licensed for general road use shall not include item of plants which on site working as a tool of trade.





ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**40. Vibration, Removal or Weakening of Support (VRWS) (Limit of THB 20,000,000.- any one occurrence and in the aggregate)**

Cover third party liability resulting from vibration removal or weakening of support extended to indemnify the insured for; Liability in respect of the collapse any building, property or structure or any part thereof or any damage which impairs the structural stability of any building, property or structure or which endangers its users caused by or resulting from vibration or removal or weakening of support including loss or damage to underground property of all kind, road, pavement, walkway, fence conduits for sewage, Swimming pool, surface water drainage system.

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 3 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,

- 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,
- 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

- loss or damage which is foreseeable having regard to the nature of the construction work or the manner of its execution,
- 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.

**Limit of indemnity** (any one occurrence and in aggregate): THB 20,000,000.-

**41. MR206 – Special Conditions Concerning Fire-Fighting Facilities**

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 for loss or damage resulting directly or indirectly from fire and/or explosion if the following requirements are fulfilled:

1. Adequate fire-fighting equipment and extinguishing agents of sufficient capacity must always be available at the site and ready for immediate use.
2. A sufficient number of workmen must be fully trained in the use of such equipment and must be available for immediate intervention at all times.
3. If storage of material for the construction or erection of the contract works is necessary, storage must be subdivided into storage units not exceeding the equivalent value of per storage unit.

The individual storage units must either be at least 50 m apart or separated by fire-proof walls.

All inflammable material (such as shuttering material not fitted for concreting, litter, etc) and especially all inflammable liquids and gases must be stored at a sufficiently large distance from the property under construction or erection and any hot work.



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

4. Welding, soldering or the use of an open flame in the vicinity of combustible material is only permitted if at least one workman suitably equipped with extinguishers and well trained in fire-fighting is present.
5. At the beginning of testing all fire-fighting facilities designed for the operation of the plant must be installed and serviceable.

**42. MR217 – Special Conditions for Open Trenches during laying of pipelines, ducts and cables (1km)**

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers will indemnify the Insured for any loss or damage due to storm, rain, flood, inundation such as sanding, silting up, mudding up, erosion, collapse and floating up of pipes, ducts or cables, sustained by completely or partly excavated open trenches and/or items layed therein, up to a maximum length of 1 km open trench any one loss event.

The Insured shall make sure that plugging facilities are available near the pipe ends for emergency purposes and that pipe ends exposed to flooding are plugged before any interruption during idle work periods such as nights and holidays.



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

**SPECIAL EXCLUSION CLAUSES**

**1. Absolute Pollution Exclusion**

It is hereby understood and agreed irrespective of anything stated in this policy or any underlayers, this policy grants no coverage for bodily injury or property damage arising out of the discharge, dispersal, release or escape of smoke, vapors, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemicals, liquids or gases, waste materials or other irritants, contaminants or pollutions into or upon land, the atmosphere or any watercourse or body of water.

This insurance also does not apply to any cost or expense arising out of any governmental demand or request that an Insured test for, assess, monitor, clean-up, remove contain, treat, detoxify, or neutralize any such irritants, contaminants or pollutants.

The Company shall not have the duty to defend any claim or suit seeking to impose such costs, expenses, liability for such damages, or any other relief.

**2. Seepage Pollution and Contamination**

This Insurance does not cover any liability for:

- a. Personal Injury or Bodily Injury or loss of, damage to, or loss of use of property directly or indirectly caused by seepage, pollution or contamination, provided always that this paragraph 1. shall not apply to liability for Personal Injury or Bodily Injury or loss of or physical damage to or destruction of tangible property, or loss of use of such property damaged or destroyed, where such seepage, pollution or contamination is caused by a sudden, unintended and unexpected happening during the period of this Insurance.
- b. 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.
- c. Fines, penalties, punitive or exemplary damages.

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

**3. Radioactive Contamination Clause**

This clause shall paramount and shall override anything contained in this insurance inconsistent therewith;  
1. 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 ionising radiation from or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste or from the combustion of nuclear fuel
- 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
- 1.5 any chemical, biological, bio-chemical, or electromagnetic weapon.



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

**4. Sanction and Limitation and Exclusion**

No (re)insurer shall be deemed to provide cover and no (re)insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that the provision of such cover, payment of such claim or provision of such benefit would expose that (re)insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, United States of America and/or any other applicable national economic or trade sanction law or regulations.

**5. 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:

Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,  
Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,  
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.

**6. War & Terrorism Exclusion**

It is hereby agreed and declared that notwithstanding anything contained in this Policy to the contrary, this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any of the following regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss;

1. war, invasion, acts of foreign enemies, hostilities or war like operations (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, civil commotion assuming the proportions of or amounting to an uprising, military or usurped power; or
2. any act of terrorism

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to be used of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting used of force or violence and/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 (1) and (2) above.

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





**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

All other terms and conditions remain unchanged.

**7. Communicable Disease Exclusion**

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 and conditions remain unchanged

**8. Cyber Risk Exclusion (NMA 2915)**

**1. Electronic Data Exclusion**

Notwithstanding any provision to the contrary within the Policy or any endorsement thereto, it is understood and agreed as follows:

- a) This Policy does not insure loss, damage, destruction, distortion, erasure, corruption or alteration of ELECTRONIC DATA from any cause whatsoever (including but not limited to COMPUTER VIRUS) or loss of use, reduction in functionality, cost, expense of whatsoever nature resulting therefrom, regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss.

ELECTRONIC DATA means facts, concepts and information converted to a form useable for communications, interpretation or processing by electronic and electromechanical data procession or electronically controlled equipment and includes programmes, software and other coded instructions for the processing and manipulation of data or the direction and manipulation of such equipment.

COMPUTER VIRUS means a set of corrupting, harmful or otherwise unauthorized instructions or code including a set of maliciously introduced unauthorized instructions or code, programmatic or otherwise, that propagate themselves through a computer system or network of whatsoever nature. COMPUTER VIRUS includes but is not limited to 'Trojan Horses', 'worms' and 'time or logic bombs'



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

- b) However, in the event that a peril listed below results from any of the matters described in paragraph a) above, this Policy, subject to all its items, conditions and exclusions, will cover physical damage occurring during the Policy period to property insured by this Policy directly caused by such listed peril.

List Perils

Fire

Explosion

## 2. Electronic Data Processing Media Valuation

Notwithstanding any provision to the contrary within the Policy or any endorsement thereto, it is understood and agreed as follows:

Should electronic data processing media insured by this Policy suffer physical loss or damage insured by this Policy, then the basis of valuation shall be the cost of the blank media plus the costs of copying the ELECTRONIC DATA from back-up or from originals of a previous generation. These costs will not include research and engineering nor any costs of recreating, gathering or assembling such ELECTRONIC DATA. If the media is not repaired, replaced or restored the basis of valuation shall be the cost of the blank media. However this Policy does not insure any amount pertaining to the value of such ELECTRONIC DATA to the Assured or any other party, even if such ELECTRONIC DATA cannot be recreated, gathered or assembled.

## 9. Nuclear Energy Risk Exclusion Clause (NMA 1975a)

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

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

I **All Property**, on the site of a nuclear power station.

**Nuclear Reactors**, reactor buildings and plant and equipment therein on any site other than a nuclear power station.

II **All Property**, on any site (including but not limited to the sites referred to in I above) used or having been used for:

- (a) The generation of nuclear energy; or {Response}
- (b) The **Production, Use or Storage of Nuclear Material**.

III Any other **Property** eligible for insurance by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association but only to the extent of the requirements of that local Pool and/or Association.

IV The supply of goods and services to any of the sites, described in I to III above, unless such insurances or reinsurances shall exclude the perils of irradiation and contamination by **Nuclear Material**.

Except as undernoted, Nuclear Energy Risks shall not include:-

- (i) any insurance or reinsurance in respect of the construction or erection or installation or replacement or repair or maintenance or decommissioning of **Property** as described in I to III above (including contractors' plant and equipment);
- (ii) any Machinery Breakdown or other Engineering insurance or reinsurance not coming within the scope of (i) above.

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



**ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023**

However, the above exemption shall not extend to:-

1. The provision of any insurance or reinsurance whatsoever in respect of:-

(a) **Nuclear Material;**

(b) Any **Property** in the **High Radioactivity Zone or Area** of any **Nuclear Installation** as from the introduction of **Nuclear Material** or - for reactor installations - as from fuel loading or first criticality where so agreed with the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association.

2. The provision of any insurance or reinsurance for the undernoted perils:

- Fire, lightning, explosion;
- Earthquake;
- Aircraft and other aerial devices or articles dropped therefrom;
- Irradiation and radioactive contamination;
- Any other peril insured by the relevant local Nuclear Insurance Pool and/or Association;

in respect of any other **Property** not specified in 1 above which directly involves the **Production, Use or Storage of Nuclear Material** as from the introduction of **Nuclear Material** into such **Property**.

**Definitions**

"**Nuclear Material**" means:

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

(ii) **Radioactive Products or Waste**.

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

"**Nuclear Installation**" means:

(i) Any **Nuclear Reactor**;

(ii) Any factory using nuclear fuel for the production of **Nuclear Material**, or any factory for the processing of **Nuclear Material**, including any factory for the reprocessing of irradiated nuclear fuel; and

(iii) Any facility where **Nuclear Material** is stored, other than storage incidental to the carriage of such material.

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

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

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



ATTACHING TO AND FORMING PART OF POLICY NO:22-001-4304-MP-004337  
WITH EFFECT FROM 03 JANUARY 2022 TO 03 SEPTEMBER 2023

"High Radioactivity Zone or Area" means:

(i) For nuclear power stations and **Nuclear Reactors**, the vessel or structure which immediately contains the core (including its supports and shrouding) and all the contents thereof, the fuel elements, the control rods and the irradiated fuel store; and

(ii) For non-reactor **Nuclear Installations**, any area where the level of radioactivity requires the provision of a biological shield.

10/3/94  
NMA1975(a)

**10. Political Risk Exclusion**

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

1. Permanent or temporary dispossession resulting from confiscation nationalisation commandeering or requisition by any lawfully constituted authority
2. Permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation of such building by any person

Provided that the company is not relieved of any liability to the insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession which is otherwise covered by this policy

3. The destruction of property by order of any public authority

In any action suit or other proceeding where the insurer alleges that by reason of the provisions above any loss destruction or damage is not covered by this insurance the burden of proving that such loss destruction or damage is covered shall be upon the insured.

\*\*\*\*\*

