

2019.10.01

InterRisk Thai Flood Report <2019 No.03>

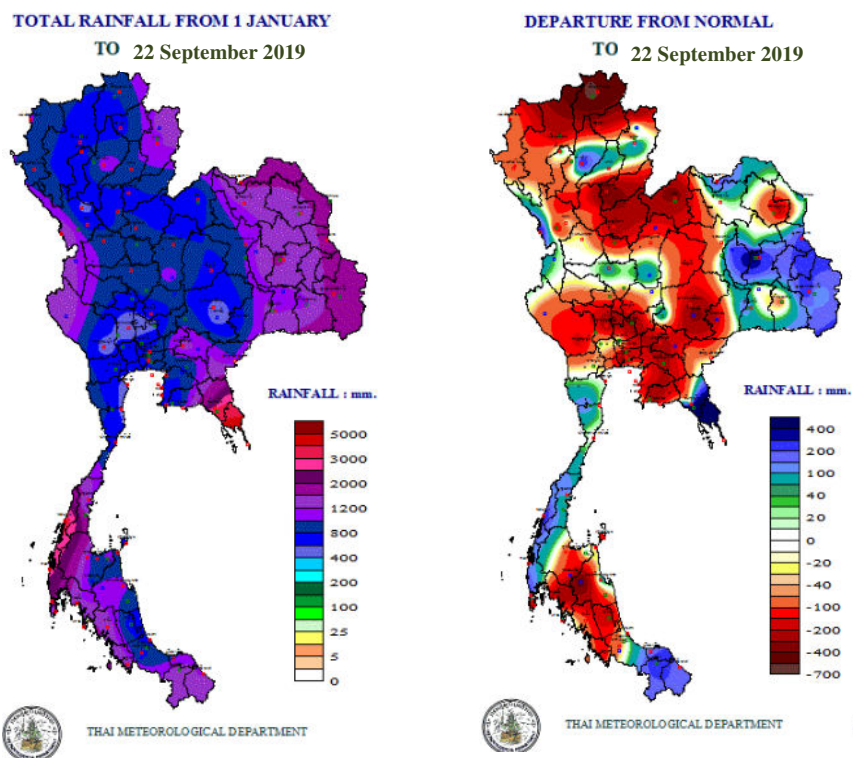
タイの洪水関連情報

概要

- ✓ タイ王立灌漑局によれば、モンスーントラフ（熱帯収束帯）の影響がタイ北部、北東部、ラオス、ベトナムまで及び、特にタイ北東部で大量の降雨が観測されました。その結果、12 の県で被害が発生し、Ubon Ratchathani、Yasothon 県では Chi 川、Mul 川の氾濫が確認されています。
- ✓ Amnat Charoen、Khon Kaen、Phichit、Phitsanulok、Roi Et、Ubon Ratchathani、Yasothon の 7 県では台風 Kajik による被害で 1,000 人以上の避難者が発生しました。
- ✓ タイ気象局によれば、今後もタイ北部、北東部、東部で引き続き降雨量の多い状態が継続する見込みです。
- ✓ 主要ダムの貯水量は 8 月中旬以降、急速に増加していますが、主要ダムおよびチャオプラヤ川の水位は、危険なレベルには達していません。

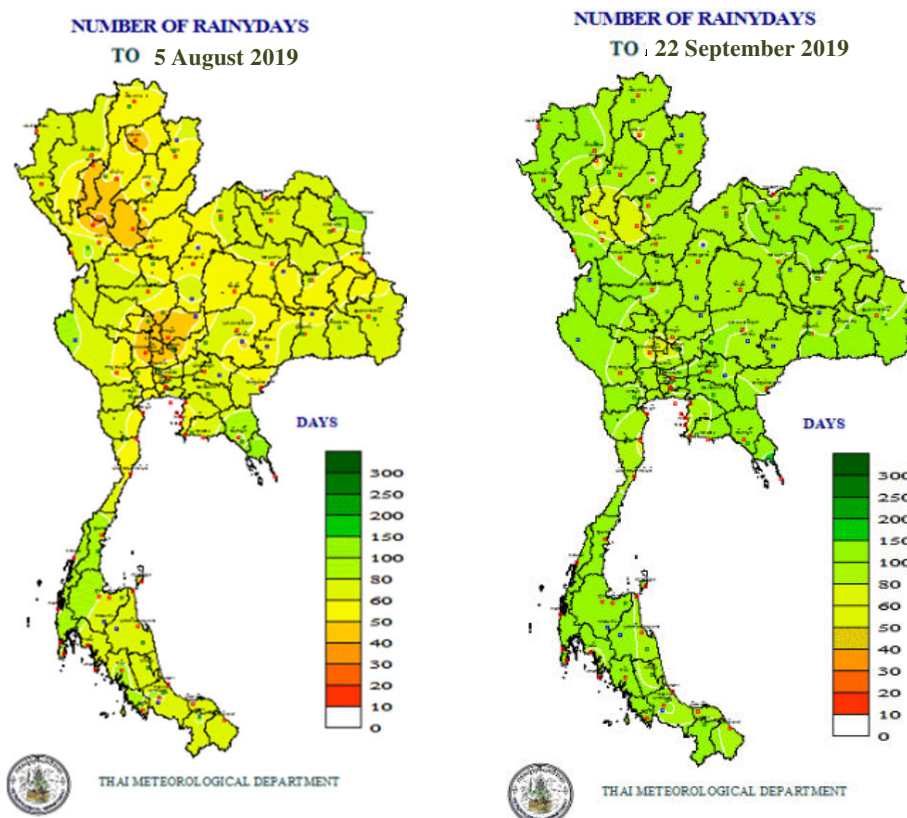
降雨量

- ✓ 下図は 2019 年 1 月 1 日～9 月 22 日の累積降雨量（左）と、累積降雨量の平年（直近 30 年の平均降雨量）との差（右）を示しています。今年の降雨量は依然タイ北部、中央部、南部において平年を大きく下回っています。



降雨日数

- ✓ 下図は 2019 年 1 月 1 日～8 月 5 日（左）、1 月 1 日～9 月 22 日（右）の降雨日数をそれぞれ示しています。
- ✓ 同図によれば、台風 Kajiki、Podul の影響等により、特にタイ北部、東部で 8 月中旬から 9 月の降雨日数が急激に増加していることが分かります。



洪水関連情報

9/10【北部・東北部】台風 Podul、Kajiki の影響によりタイ北部、北東部で豪雨が発生。両台風の影響は 8 月 29 日以降 32 県に及び、鉄砲水、土砂災害等により、死者 27 名、家屋の倒壊・浸水 368,918 戸の被害が報告されている。Roi Et、Maha Sarakham、Ubon Ratchathani、Amnat Charoen、Yasothon、Mukdahan 各県で合計 64 の道路が冠水し、うち 52 箇所は通行止めとなった。

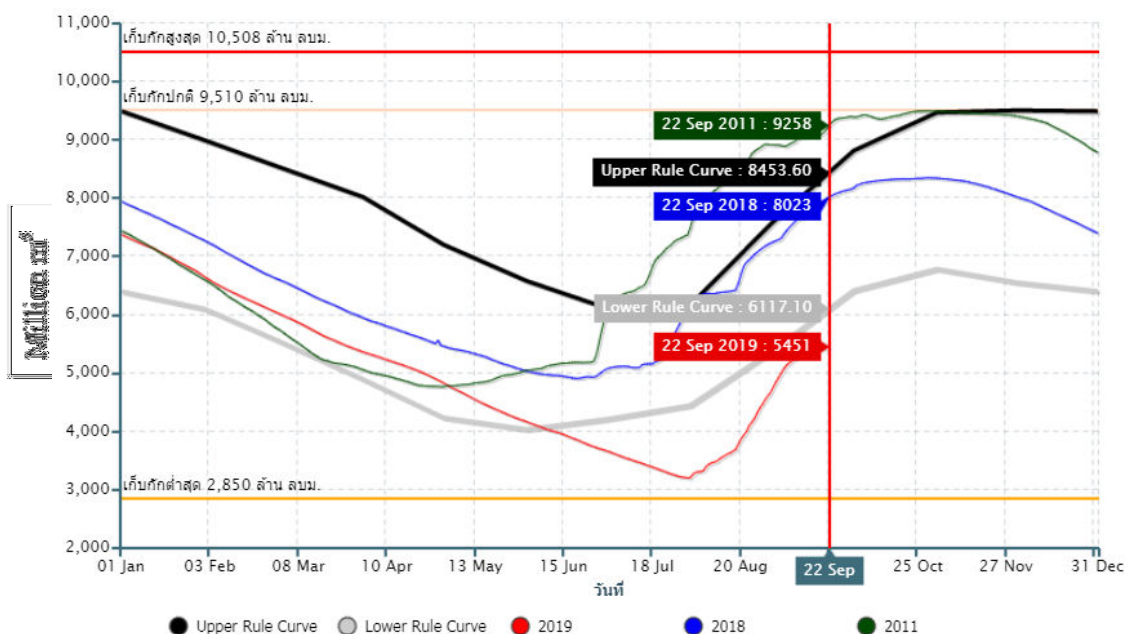
9/14【東北部：Ubon Ratchathani】Moon 川の氾濫により浸水深 3～4m の洪水が発生。特に Warin Chamrap 地区の被害が大きく、多数の避難者が発生。政府は Moon 川から Khong 川への排水のため、Khong Chiam、Pibul Mangsahan 地区に 60 台の排水ポンプを設置。

9/16【東北部：Kalasin】河川水位は通常レベルまで減少したものの、住宅地や農地（特に米作地）で大きな被害が発生。

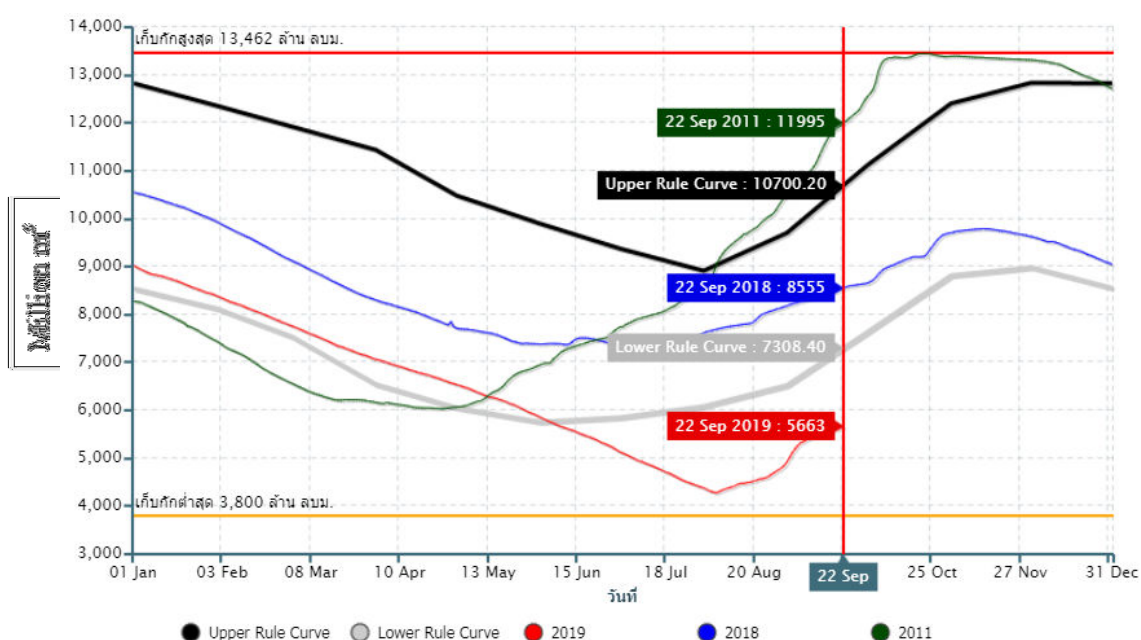
9/25【中部：Ratchaburi】Phachi 川の氾濫による Tenasserim 山からの鉄砲水により Suan Phueng 地区の商業地域、住宅地で被害が発生。

ダム貯水量 (Sirikit ダム、Bhumibol ダム)

貯水量 : Sirikit ダム (貯水率 57%)



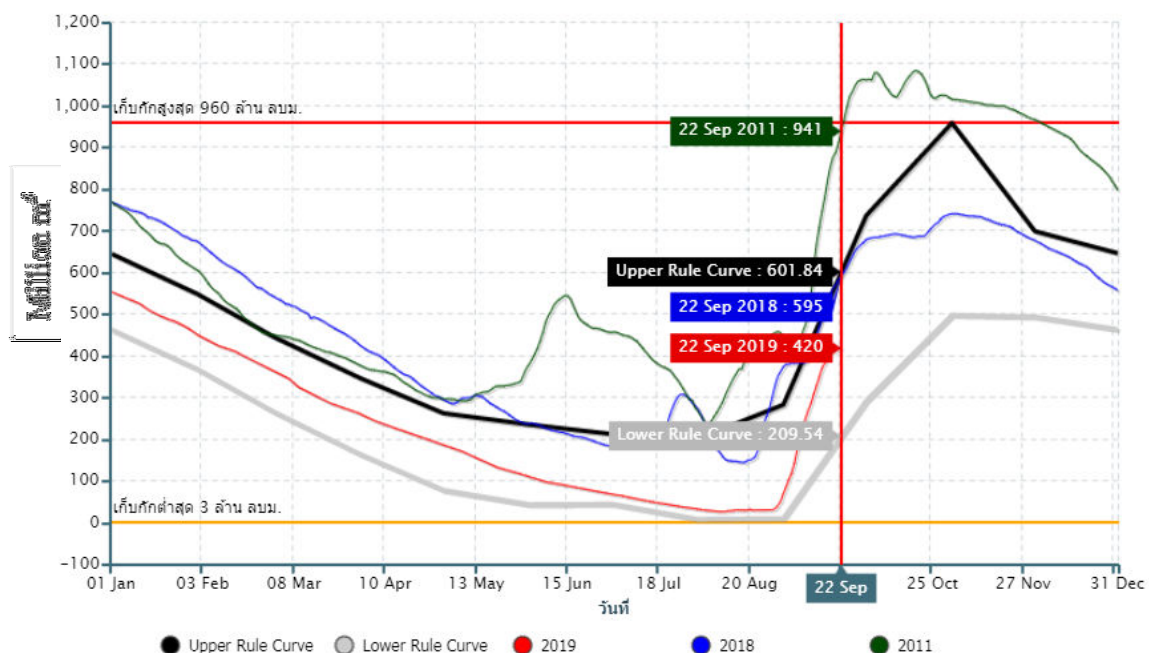
貯水量 : Bhumibol ダム (貯水率 42%)



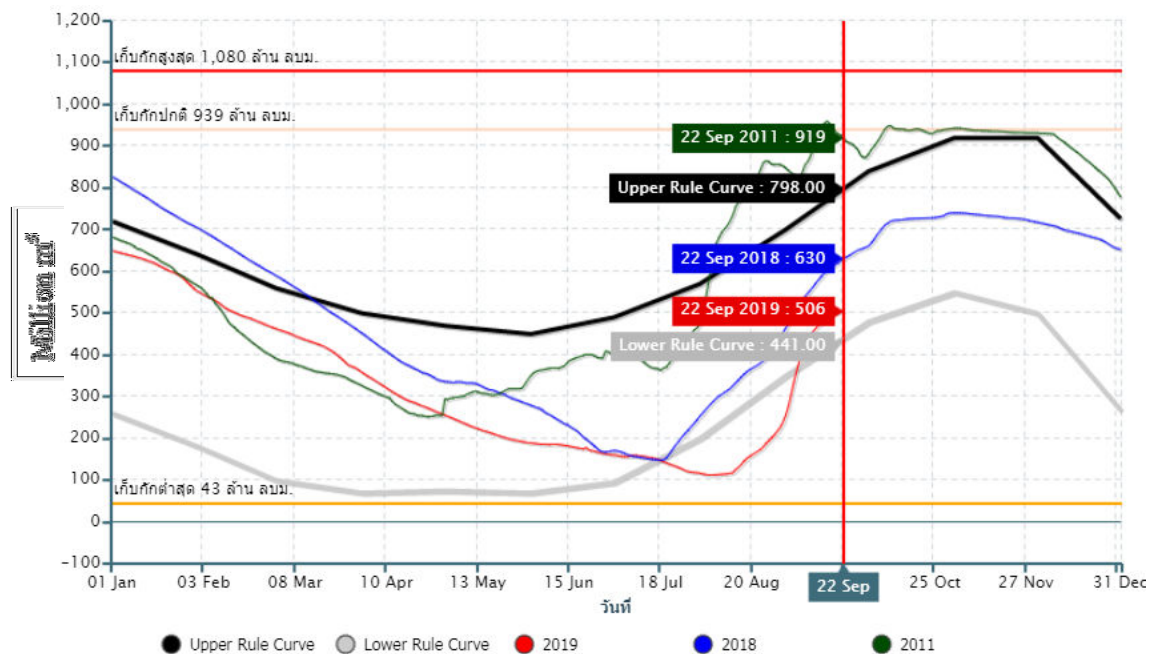
Sirikit ダム、Bhumibol ダムの貯水量は、タイ北部で降り続く雨の影響で8月から増加しています。Sirikit ダムの貯水量は5,451 百万 m³ (貯水率 57%)、Bhumibol ダムの貯水量は5,663 百万 m³ (貯水率 42%) です。

ダム貯水量 (Pasak ダム、Kwaenoi ダム)

貯水量 : Pasak ダム (貯水率 44%)



貯水量 : Kwaenoi ダム (貯水率 54%)



Pasak ダム Kwaenoi ダムの貯水量は 8 月中旬以降、急増しています Pasak ダムの貯水量は 420 百万 m^3 (貯水率 44%)、 Kwaenoi ダムの貯水量は 506 百万 m^3 (貯水率 54%) です。

チャオプラヤ水系の河川水位 (チャオプラヤダム上流: 2019 年 9 月 22 日時点)

チャオブラヤダム上流域の河川水位は上昇していますが、主要河川、運河の水位は全体的に未だ高くない状況です。

Water Situation in the Chao Phraya River

22nd September 2019



【備考】

①河川の中に示されている黒文字の数値：河川流量 (m^3/sec)

②上記①の近くに示されている括弧付きの数値：当該地点の限界流量（①の流量が②の流量以上となった場合、洪水が発生）

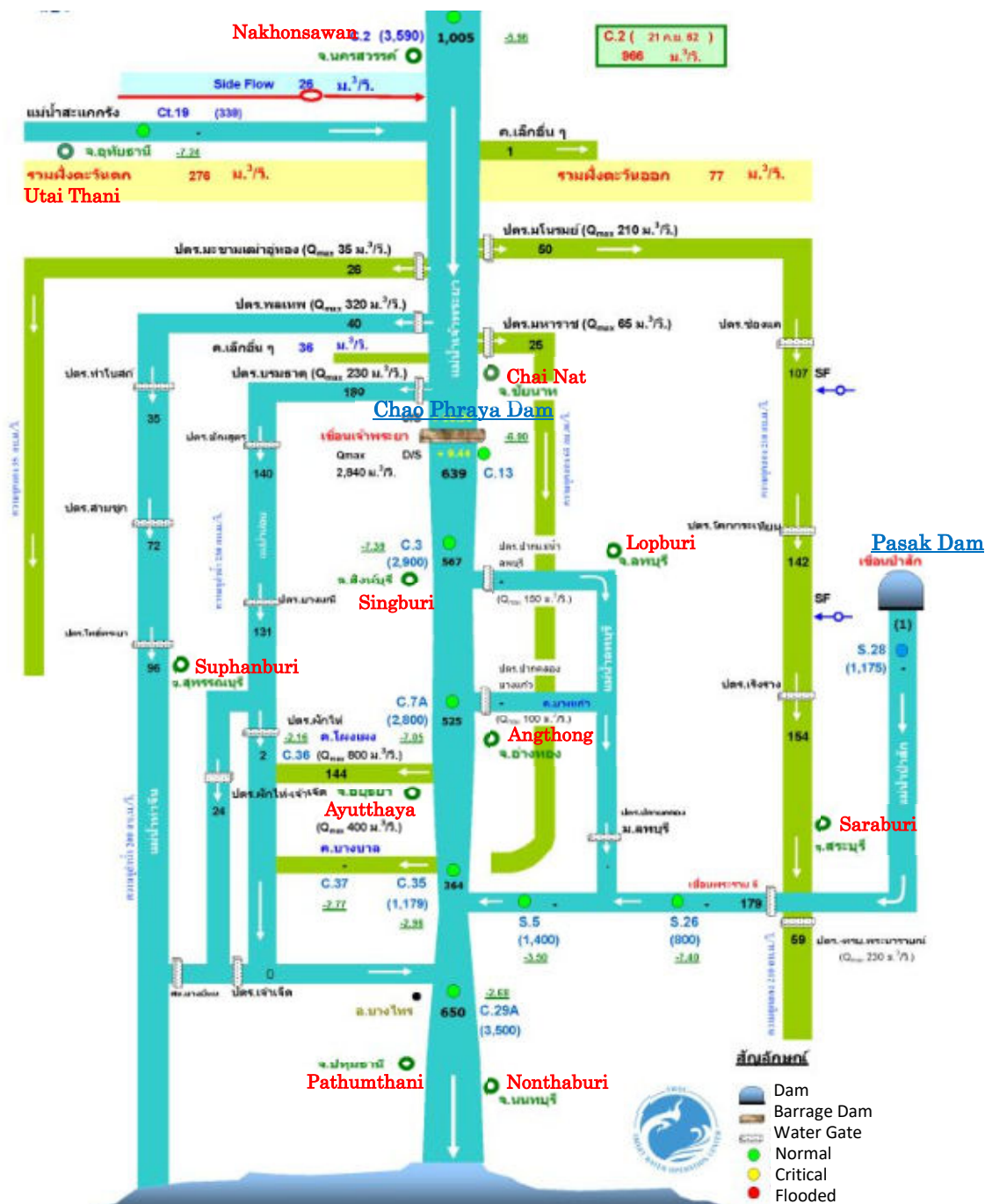
③上記②に付随する「アルファベット+数値 (例: N.67)」: 観測所の名称

④緑文字・－（マイナス）付きの数値：堤防天端から河川水位までの距離（0になった場合、洪水が発生）

チャオプラヤ水系の河川水位 (チャオプラヤダム下流: 2019 年 9 月 22 日時点)

チャオプラヤダム下流域においても８月以降、水位が急上昇していますが、いずれの観測地点も”Normal（洪水危険なし）”の状態です。

Water Situation in the Chao Phraya River
22nd September 2019



【備考】

- ①河川の中に示されている黒文字の数値：河川流量（m³/sec）
②上記①の近くに示されている括弧付きの数値：当該地点の限界流量（①の流量が②の流量以上となった場合、洪水が発生）
③上記②に付随する「アルファベット+数値（例：N.67）」：観測所の名称
④緑文字・－（マイナス）付きの数値：堤防天端から河川水位までの距離（0 になった場合、洪水が発生）

参照

https://www.tmd.go.th/monthly_forecast.php

<http://www.arcims.tmd.go.th/dailydata/yearRain.php>

http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/rid_lgraph3.php?dam_id=19

http://water.rid.go.th/flood/plan_new/chaophaya/Chao_up.php?cal2=22092019

http://water.rid.go.th/flood/plan_new/chaophaya/Chao_low.php?cal2=22092019

<http://www.komchadluek.net/news/politic/387356>

<http://water.rid.go.th/flood/flood/weekreportnew.pdf>

<https://www.bangkokpost.com/thailand/general/1746369/prayut-assesses-flood-chaos-in-isan>

<https://www.thairath.co.th/news/local/northeast/1660690>

<https://www.thairath.co.th/news/society/1663633>

<https://www.thairath.co.th/news/society/1663633>

MS&AD インターリスク総研株式会社は、MS&AD インシュアランスグループに属する、リスクマネジメントに関する調査研究およびコンサルティングを行う専門会社です。タイ進出企業さま向けのコンサルティング・セミナー等についてのお問い合わせ・お申込み等はお近くの三井住友海上、あいおいニッセイ同和損保の各社営業担当までお気軽にお寄せ下さい。

お問い合わせ先

MS&AD インターリスク総研（株） 総合企画部 国際業務グループ

TEL.03-5296-8920

<https://www.irric.co.jp/>

インターリスクアジアタイランドは、タイに設立された MS&AD インシュアランスグループに属するリスクマネジメント会社であり、お客様の工場・倉庫等における火災リスク調査や洪水リスク評価、ならびに交通リスク、サイバーリスク等に関する各種リスクコンサルティングサービスを提供しております。お問い合わせ・お申し込み等は、下記の弊社お問い合わせ先までお気軽にお寄せ下さい。

お問い合わせ先

InterRisk Asia(Thailand) Co., Ltd.

175 Sathorn City Tower. South Sathorn Road. Thungmahamek. Sathorn. Bangkok 10120. Thailand

TEL: +66-(0)-2679-5276

FAX: +66-(0)-2679-5278

<https://www.interriskthai.co.th/>

本誌は、マスコミ報道など公開されている情報に基づいて作成しております。
また、本誌は、読者の方々に対して企業の CSR 活動等に役立てていただくことを目的としたものであり、事案そのものに対する批評その他を意図しているものではありません。

不許複製／Copyright MS&AD インターリスク総研株式会社 2019