

คู่มือการใช้งาน

# รายงานการบริหารจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติ

The screenshot displays the DRM application interface. On the left, a vertical toolbar contains icons for map navigation (compass, zoom in, zoom out, pan, and a layer selection icon). A red box highlights the layer selection icon, with a label pointing to it. The main area shows a map of Southeast Asia, including Laos, Vietnam, Cambodia, and parts of Thailand and Malaysia. Various colored pins (red, orange, green, blue, yellow) are placed on the map, representing different data points. A red box highlights one of these pins, with a label pointing to it. On the right, a vertical list of notification icons is shown, each with a number indicating the count of notifications. A red box highlights this list, with a label pointing to it. The bottom of the screen shows a list of locations, including Banda Aceh, Alor Setar, Kota Kinabalu, and Kuala Terengganu.

## Notification Menu

### เมนูการแจ้งเตือน

## Notification Icons

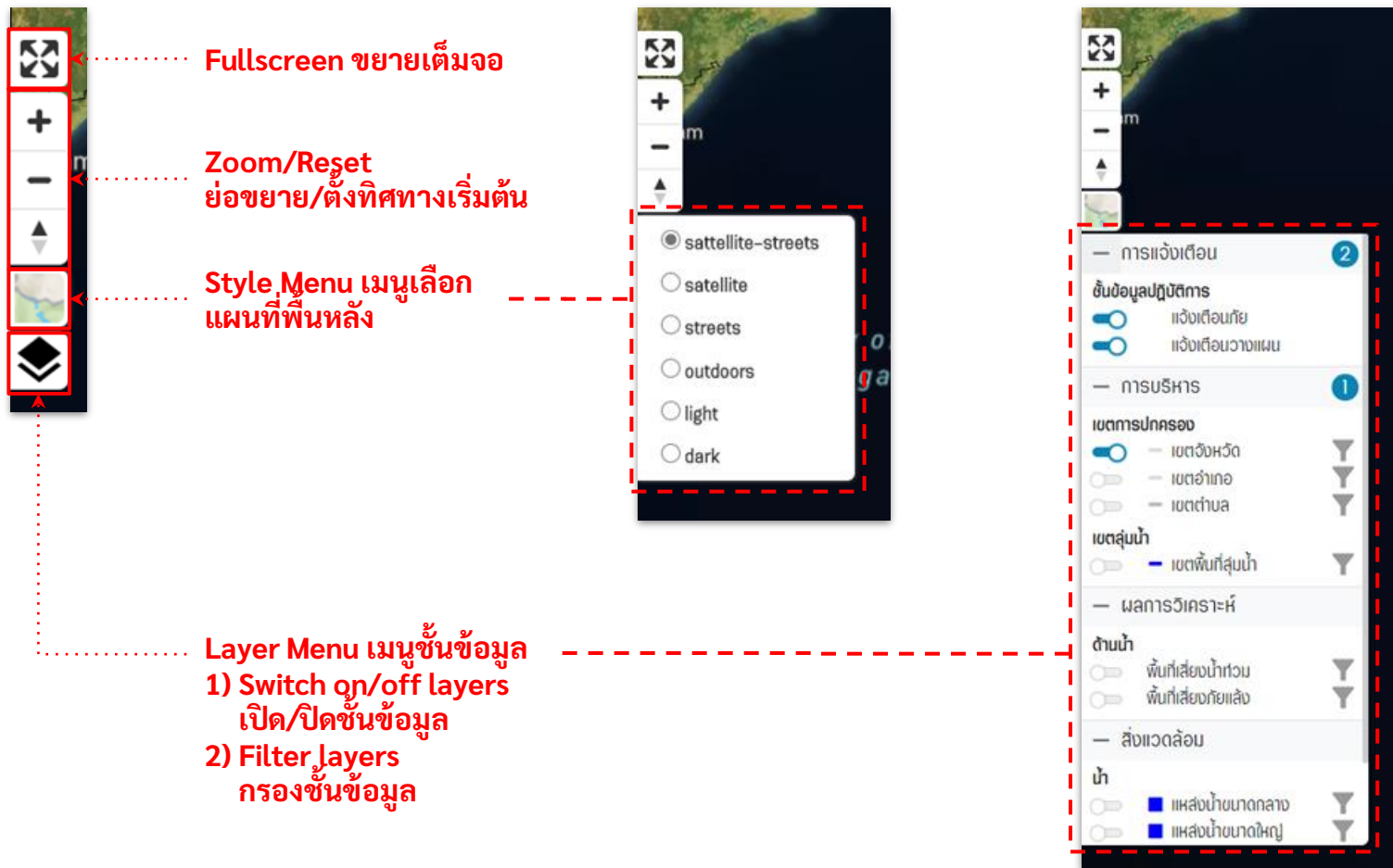
## Map Menu เมนูแผนที่

## Notification Layer ชั้นข้อมูลแจ้งเตือน

## Data Layer ชั้นข้อมูลประกอบ

## StyleLayer

## ส่วนประกอบเมนูแผนที่



## การเปิด/ปิด ชั้นข้อมูลการแจ้งเตือน : แจ้งเตือนภัย

DRM ?

— การแจ้งเตือน 1

ชั้นข้อมูลปกติในการ

☒ แจ้งเตือนภัย

☐ แจ้งเตือนวางแผน

— การบริหาร

เขตการปกครอง

☐ เขตจังหวัด

☐ เขตอำเภอ

☐ เขตตำบล

เขตลุ่มน้ำ

☐ เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ

— ผลการวิเคราะห์

ด้านน้ำ

☐ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

☐ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

— สิ่งแวดล้อม

น้ำ

☐ แหล่งน้ำขนาดเล็ก

☐ แหล่งน้ำขนาดใหญ่

เปิด ☒ แสดงชั้นข้อมูล - แจ้งเตือนภัย

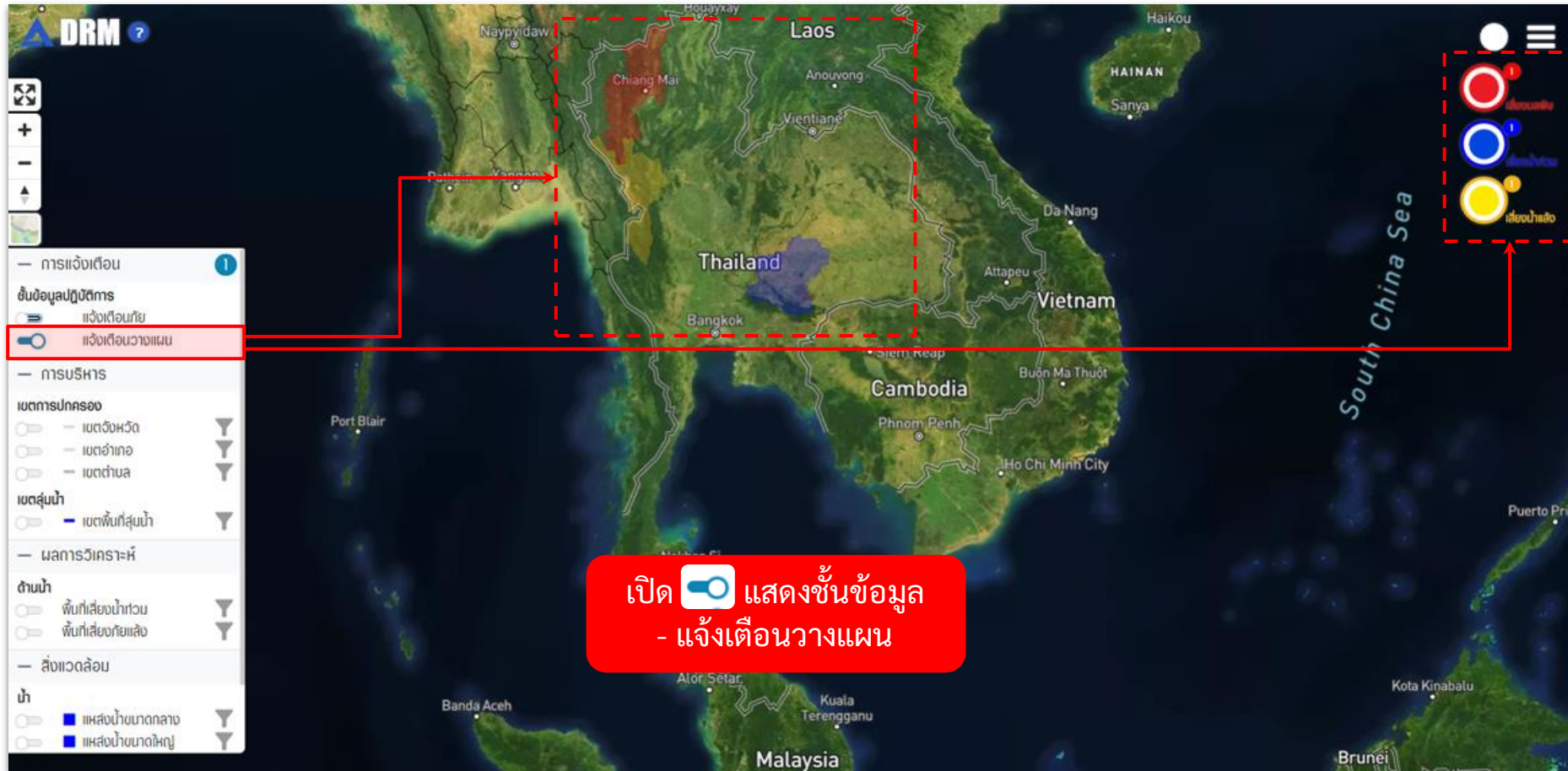
Map labels: Laos, Vietnam, Cambodia, Malaysia, Brunei, Hainan, Sanya, Haikou, Da Nang, Attapeu, Siem Reap, Phnom Penh, Ho Chi Minh City, Buon Ma Thuot, Nakhon Si Thammarat, Port Blair, Banda Aceh, Kota Kinabalu.

South China Sea

Map icons: 1. Green tree icon (1), 2. Pink skull icon (2), 3. Brown mountain icon (2), 4. Blue wave icon (1), 5. Yellow sun icon (1), 6. Orange flame icon (2), 7. Red thermometer icon (2), 8. Blue wave icon (1), 9. Blue cloud icon (1).

Map icons labels: 1. ป่าดงดิบ, 2. เติร์ด, 3. ดินสไล, 4. น้ำท่วม, 5. น้ำแล้ง, 6. ไฟป่า, 7. อุณหภูมิสูง, 8. พายุ, 9. น้ำท่วม.

## การเปิด/ปิด ชั้นข้อมูลการแจ้งเตือน : แจ้งเตือนวางแผน



DRM ?

— การแจ้งเตือน 1

ชั้นข้อมูลปฏิบัติการ

- แจ้งเตือนภัย
- แจ้งเตือนวางแผน**

— การบริหาร

เขตการปกครอง

- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล

เขตลุ่มน้ำ

- เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ

— ผลการวิเคราะห์


ด้านน้ำ

- พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
- พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

— สิ่งแวดล้อม

น้ำ

- แหล่งน้ำขนาดเล็ก
- แหล่งน้ำขนาดใหญ่

เปิด  แสดงชั้นข้อมูล

- แจ้งเตือนวางแผน

Laos

Thailand

Vietnam

Cambodia

Malaysia

Brunei

South China Sea

Chiang Mai

Anouvong

Vientiane

Bangkok

Siem Reap

Phnom Penh

Da Nang

Attapeu

Buon Ma Thuot

Hanoi

Haikou

Sanya

Port Blair

Banda Aceh

Alor Setar

Kuala Terengganu

Kota Kinabalu

Puerto Pri



## การเปิดชั้นข้อมูลการแจ้งเตือนทั้ง 2 ประเภท : แจ้งเตือนภัย & แจ้งเตือนวางแผน

DRM ?

— การแจ้งเตือน 2

ชั้นข้อมูลปฏิบัติการ

- ☒ แจ้งเตือนภัย
- ☒ แจ้งเตือนวางแผน

— การบริหาร

เขตการปกครอง

- ☐ เขตจังหวัด
- ☐ เขตอำเภอ
- ☐ เขตตำบล

เขตลุ่มน้ำ

- ☐ เขตพื้นที่ลุ่มน้ำ

— ผลการวิเคราะห์

ด้านน้ำ

- ☐ พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
- ☐ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง

— สิ่งแวดล้อม

น้ำ

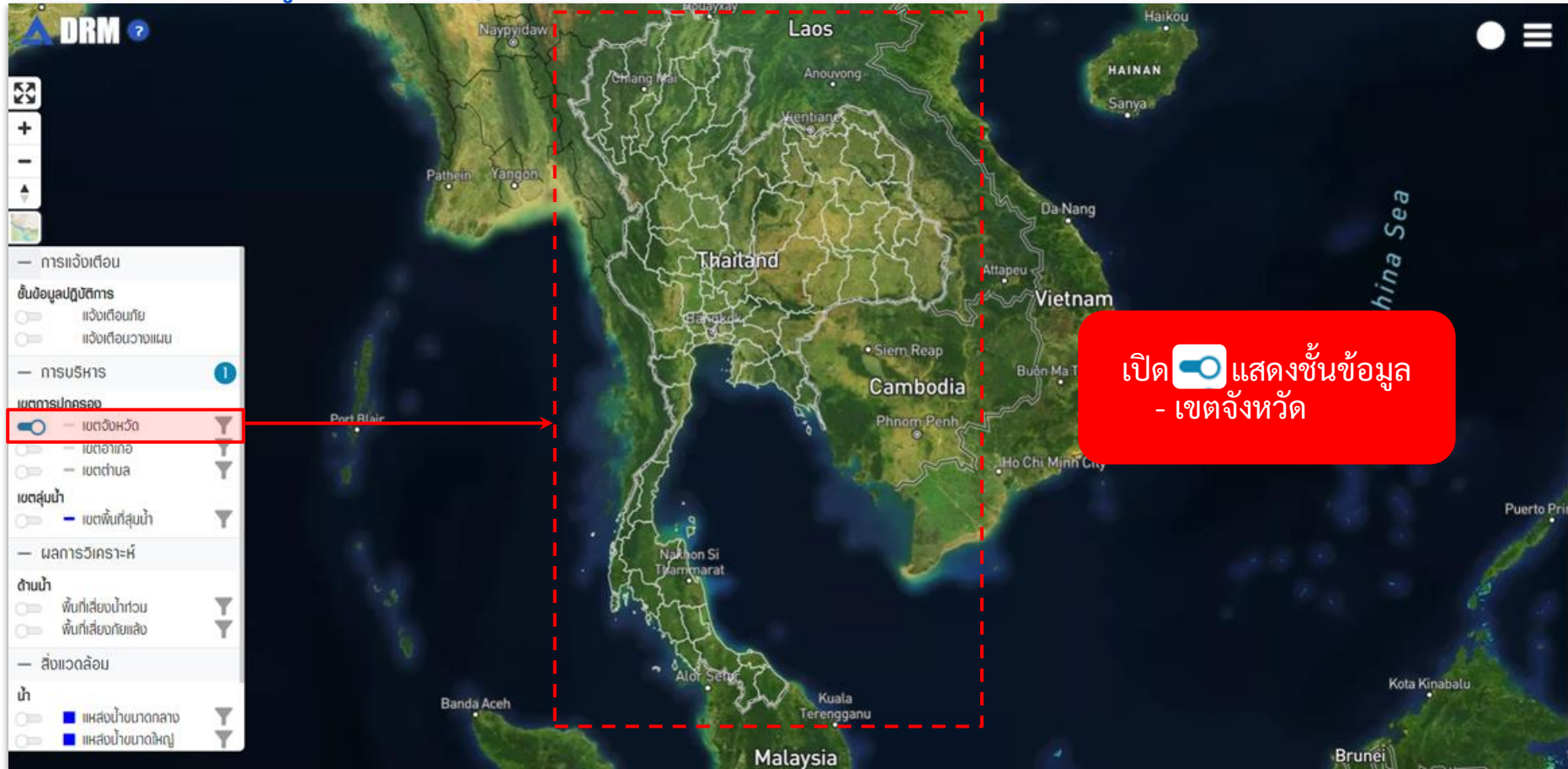
- ☐ แหล่งน้ำขนาดเล็ก
- ☐ แหล่งน้ำขนาดใหญ่

เปิด ☒ แสดงชั้นข้อมูล

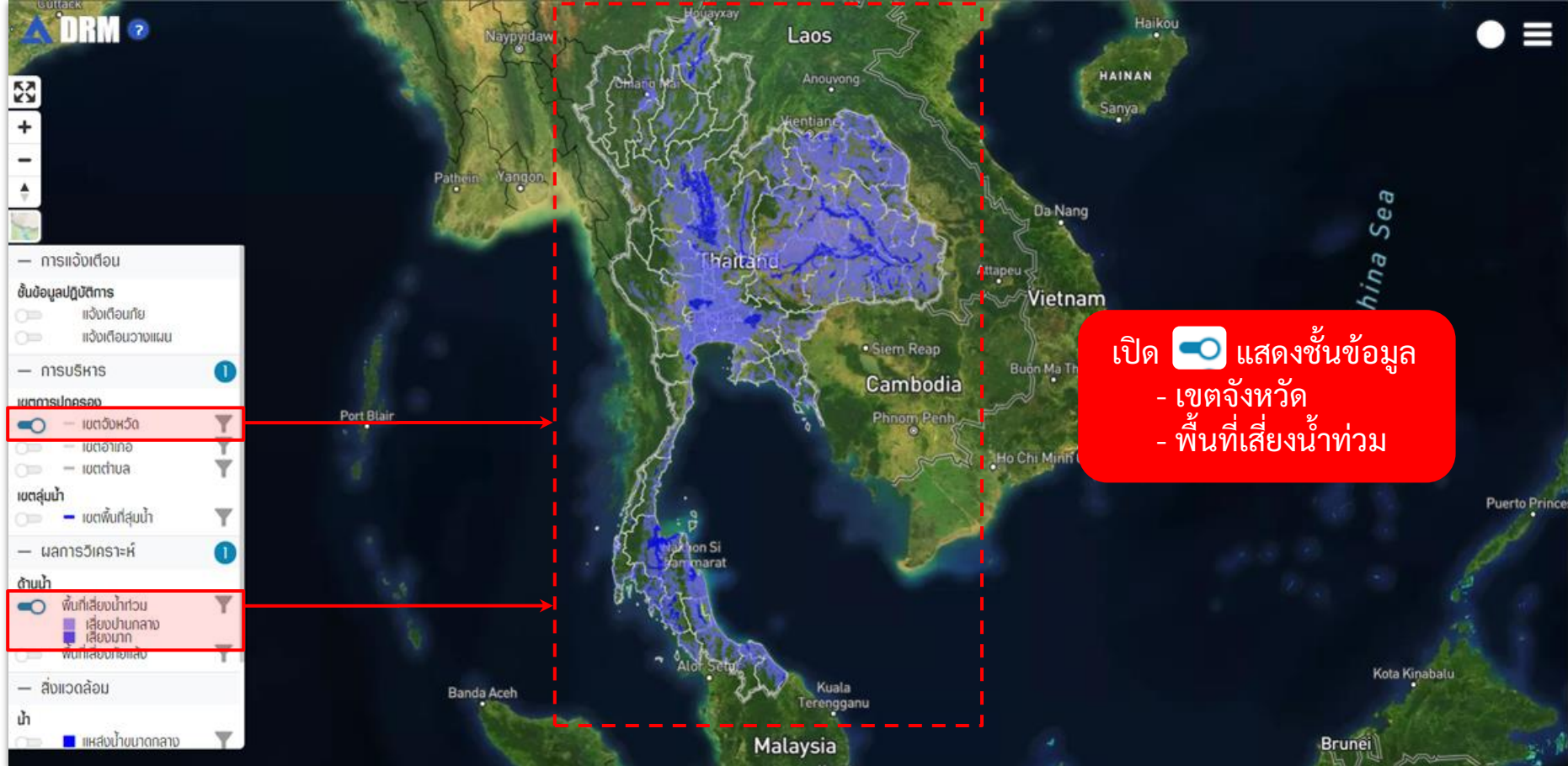
- แจ้งเตือนภัย
- แจ้งเตือนวางแผน

South China Sea

## การเปิด/ปิด ชั้นข้อมูลประกอบอื่นๆ : เขตจังหวัด



## การเปิด/ปิด ชั้นข้อมูลประกอบอื่นๆ : เขตจังหวัด & พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

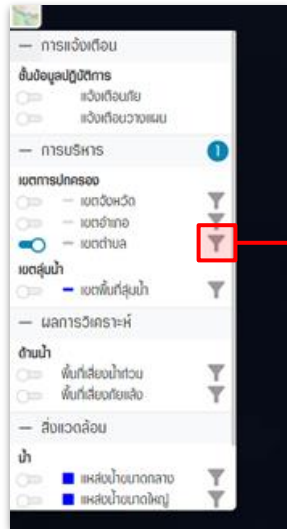




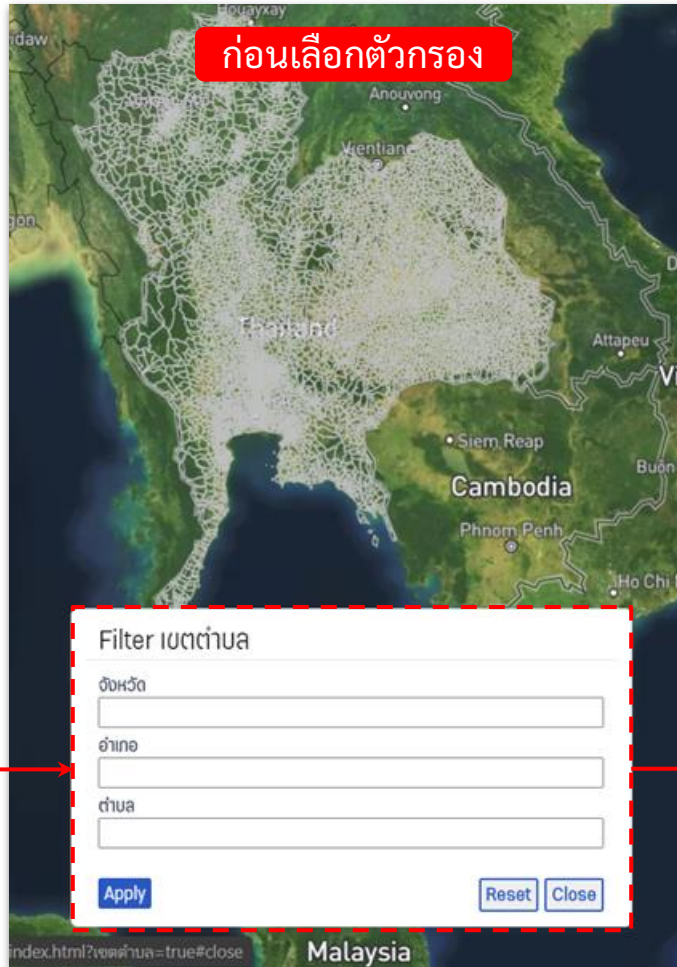
## การเปิด/ปิด ชั้นข้อมูลประกอบอื่นๆ : เขตจังหวัด & พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง



# การใช้ตัวกรองชั้นข้อมูลประกอบต่างๆ : กรองเขตตำบล



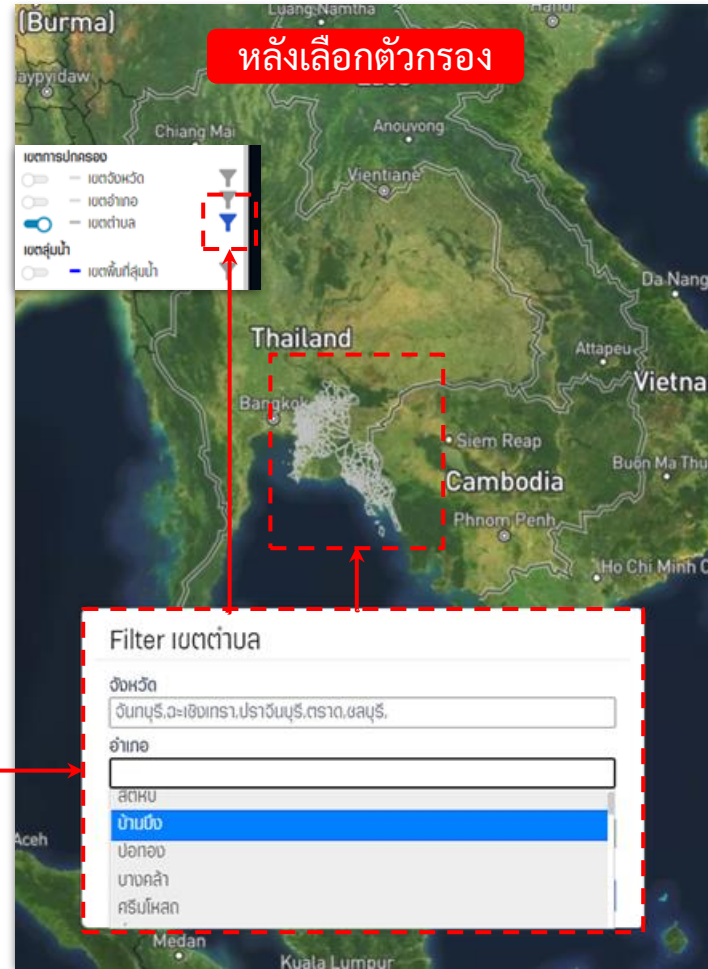
ก่อนเลือกตัวกรอง



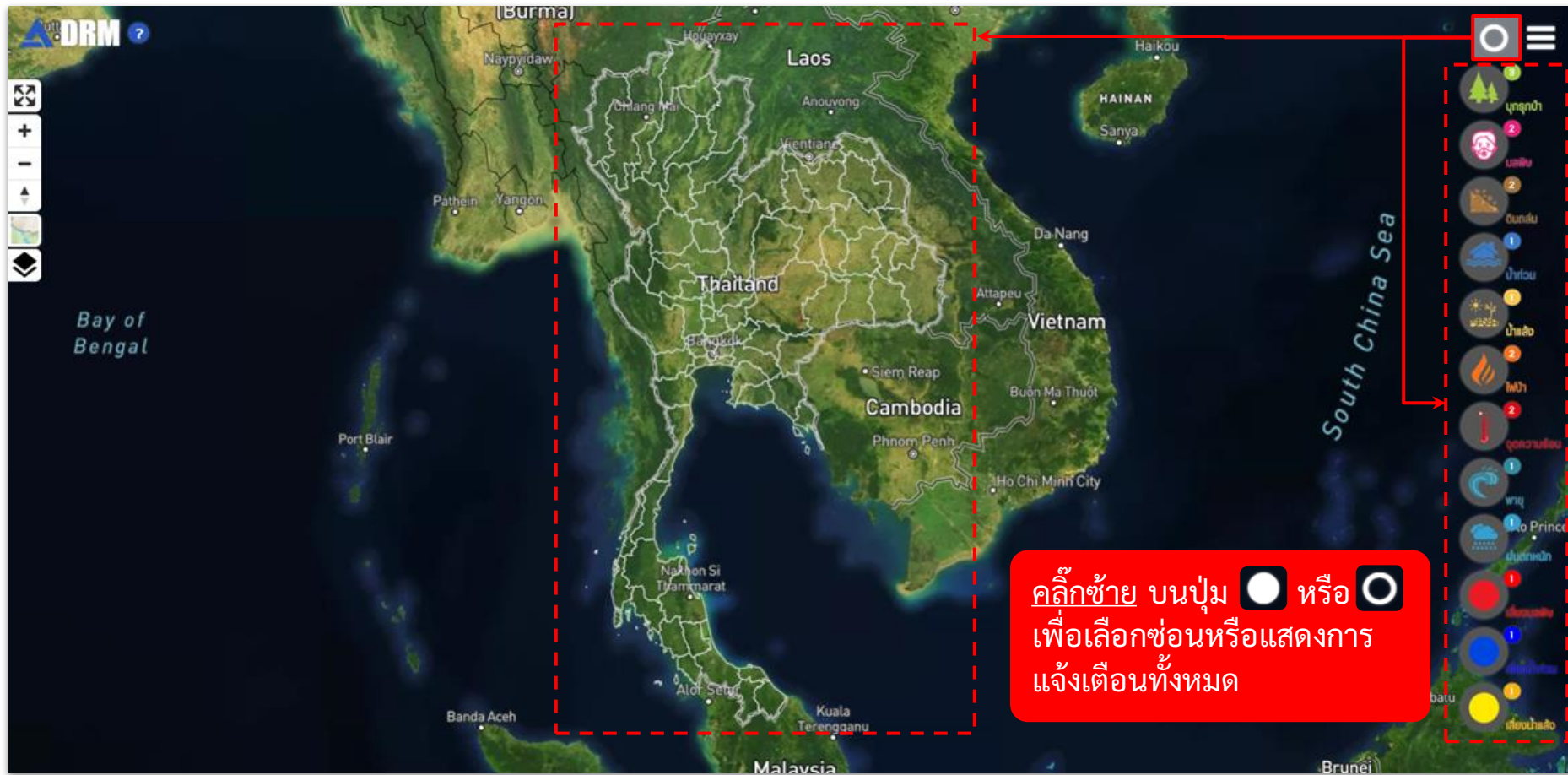
คลิกซ้าย ที่  เพื่อเปิดตารางกรองชั้นข้อมูล

คลิกขวา ที่  เพื่อล้างค่าการกรองชั้นข้อมูล

หลังเลือกตัวกรอง



## การใช้เมนูการแจ้งเตือน ซ่อน/แสดง สัญลักษณ์แจ้งเตือนทั้งหมดบนแผนที่

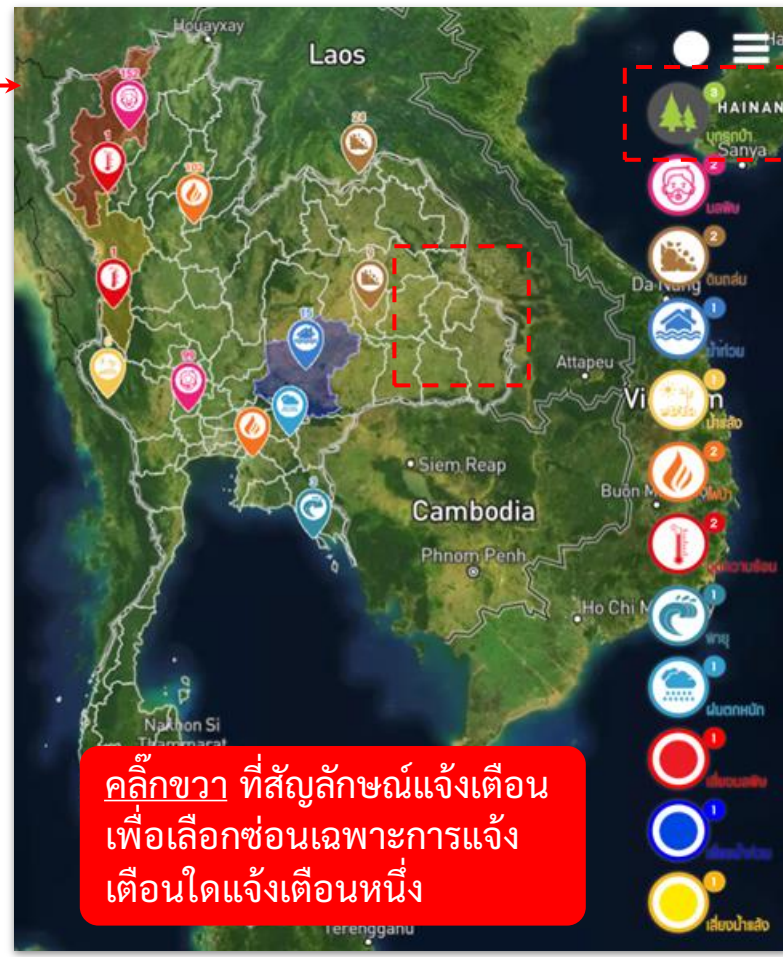




## การใช้แถบสัญลักษณ์การแจ้งเตือน ซ่อน/แสดง สัญลักษณ์แจ้งเตือนบนแผนที่



คลิกซ้าย ที่สัญลักษณ์แจ้งเตือน  
เพื่อเลือกแสดงเฉพาะการแจ้ง  
เตือนใดแจ้งเตือนหนึ่ง



คลิกขวา ที่สัญลักษณ์แจ้งเตือน  
เพื่อเลือกซ่อนเฉพาะการแจ้ง  
เตือนใดแจ้งเตือนหนึ่ง



## การใช้เมนูการแจ้งเตือน เปิด/ปิด ภาดข้อมูลการแจ้งเตือน



คลิกซ้าย บนปุ่มเมนู  เพื่อเลือก  
เปิดหรือปิดการแสดงผลข้อมูลการ  
แจ้งเตือน

ประเภทภัยพิบัติ	พื้นที่	วันที่	สถานะ	รายละเอียด
น้ำท่วม	พื้นที่ A	2020-10-13	แจ้งเตือน	test response 1 contract 1
น้ำท่วม	พื้นที่ B	2020-10-14	แจ้งเตือน	test response 2 contract 2
น้ำท่วม	พื้นที่ C	2020-10-15	แจ้งเตือน	test response 3 contract 3
น้ำท่วม	พื้นที่ D	2020-10-16	แจ้งเตือน	test response 4 contract 4
น้ำท่วม	พื้นที่ E	2020-10-17	แจ้งเตือน	test response 5 contract 5
น้ำท่วม	พื้นที่ F	2020-10-18	แจ้งเตือน	test response 6 contract 6
น้ำท่วม	พื้นที่ G	2020-10-19	แจ้งเตือน	test response 7 contract 7
น้ำท่วม	พื้นที่ H	2020-10-20	แจ้งเตือน	test response 8 contract 8
น้ำท่วม	พื้นที่ I	2020-10-21	แจ้งเตือน	test response 9 contract 9
น้ำท่วม	พื้นที่ J	2020-10-22	แจ้งเตือน	test response 10 contract 10
น้ำท่วม	พื้นที่ K	2020-10-23	แจ้งเตือน	test response 11 contract 11

## การใช้แถบสัญลักษณ์การแจ้งเตือน กรองข้อมูลในภาคข้อมูลการแจ้งเตือน

The interface displays a map of Southeast Asia with a red dashed box highlighting a specific area in Laos and Thailand. A red arrow points from the map to a sidebar of icons, and another red arrow points from the 'Fire' icon to a detailed alert list on the right.

**แถบสัญลักษณ์การแจ้งเตือน (Alert Icon Bar):**

- 1. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 2. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 3. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 4. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 5. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 6. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 7. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 8. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 9. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 10. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 11. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 12. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 13. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 14. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 15. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 16. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 17. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 18. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 19. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 20. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 21. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 22. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 23. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 24. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 25. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 26. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 27. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 28. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 29. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 30. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 31. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 32. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 33. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 34. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 35. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 36. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 37. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 38. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 39. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 40. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 41. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 42. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 43. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 44. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 45. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 46. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 47. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 48. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 49. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 50. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 51. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 52. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 53. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 54. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 55. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 56. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 57. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 58. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 59. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 60. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 61. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 62. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 63. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 64. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 65. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 66. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 67. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 68. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 69. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 70. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 71. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 72. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 73. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 74. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 75. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 76. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 77. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 78. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 79. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 80. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 81. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 82. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 83. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 84. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 85. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 86. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 87. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 88. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 89. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 90. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 91. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 92. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 93. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 94. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 95. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 96. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 97. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 98. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 99. ภัยพิบัติ (Disaster)
- 100. ภัยพิบัติ (Disaster)

**รายการแจ้งเตือน (Alert List):**

ประเภทภัยพิบัติ (Disaster Type)	วันที่แจ้งเตือน (Alert Date)	รายละเอียด (Details)
ภัยพิบัติ (Disaster)	2020-10-13	test response 1 contract 1
ภัยพิบัติ (Disaster)	2020-10-14	test response 2 contract 2
ภัยพิบัติ (Disaster)	2020-10-15	test response 3 contract 3

**คำอธิบาย (Description):**

คลิกซ้าย ที่สัญลักษณ์แจ้งเตือน เพื่อกรองข้อมูลแจ้งเตือนในภาคข้อมูลและเครื่องหมายแจ้งเตือนบนแผนที่

**คลิกซ้าย** ที่หัวข้อการแจ้งเตือน เพื่อเน้นขยายเครื่องหมายแจ้งเตือนให้ใหญ่ขึ้นและแสดงบริเวณกลางแผนที่

Event Type	Date	Status
น้ำท่วม (Flood)	2020-10-13	test response 1 contract 1
น้ำท่วม (Flood)	2020-10-14	test response 2 contract 2
น้ำท่วม (Flood)	2020-10-15	test response 3 contract 3

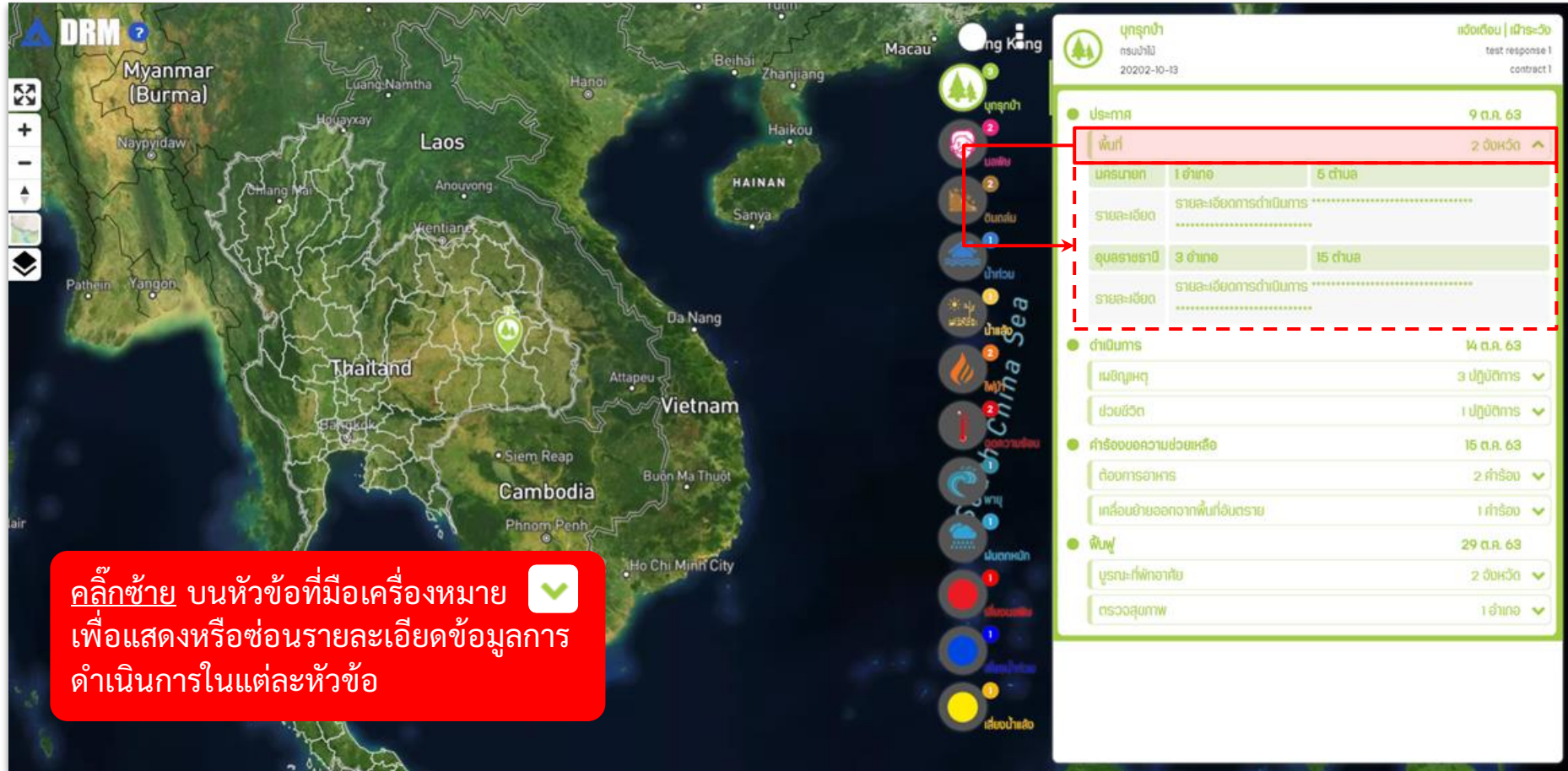
**คลิกซ้าย** ที่หัวข้อการแจ้งเตือน เพื่อ  
เน้นขยายเครื่องหมายแจ้งเตือนให้  
ใหญ่ขึ้นและแสดงบริเวณกลางแผนที่







## การใช้ภาคข้อมูลเลือกแสดงรายละเอียดในแต่ละหัวข้อย่อยของการแจ้งเตือน



คลิกซ้าย บนหัวข้อที่มีเครื่องหมาย ✓ เพื่อแสดงหรือซ่อนรายละเอียดข้อมูลการดำเนินการในแต่ละหัวข้อ

พื้นที่

ประเภท	พื้นที่	จำนวน
น้ำท่วม	1 อำเภอ	5 ตำบล
น้ำแล้ง	3 อำเภอ	15 ตำบล

ดำเนินการ 14 ต.ค. 63

- แจ้งเตือนเหตุ 3 ปฏิบัติการ
- ช่วยเหลือ 1 ปฏิบัติการ

คำร้องขอความช่วยเหลือ 15 ต.ค. 63

- ต้องการอาหาร 2 คำร้อง
- เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อันตราย 1 คำร้อง

ฟื้นฟู 29 ต.ค. 63

- บูรณะที่พักอาศัย 2 จังหวัด
- ตรวจสอบสภาพ 1 อำเภอ