

เอกสารอ้างอิงและคำแนะนำการใช้งาน TMD API

API Name : WeatherWarningNews

(Version 1.00 : 9 เมษายน 2558)

1. ชื่อ API (API Name)
2. รายละเอียด(Description)
3. Version
4. URI
5. Service Type
6. Method
7. การตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication)
8. ขอบเขตเงื่อนไขบังคับ (Required Parameters)
9. ขอบเขตเงื่อนไขเพิ่มเติม(Optional Parameters)
10. โครงสร้างเอกสาร XML (XML Format)
11. คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)
12. ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล
13. วิธีการเรียกใช้งาน
14. ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)
15. ตัวอย่างผลการเรียกใช้งาน ไม่สำเร็จ (Error Response)
16. หมายเหตุ

1. ชื่อ API (API Name)

WeatherWarningNews

2. รายละเอียด(Description)

ข่าวเตือนภัยสภาพอากาศ ข่าวสารภูมิอากาศ ข่าวการติดตามสภาพอากาศร้าย

3. Version

1.00

4. URI

[http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=\[userID\]&ukey=\[userKey\]](http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=[userID]&ukey=[userKey])

5. Service Type

REST

6. Method

GET

7. การตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication)

ตรวจสอบผ่าน URL ?uid=[userID]&ukey=[userKey]

8. ขอบเขตเงื่อนไขบังคับ (Required Parameters)

uid=[userID]&ukey=[userkey]

9. ขอบเขตเงื่อนไขเพิ่มเติม(Optional Parameters)

format=[xml | json]

- Default : xml
- Optional :

[

 json = Json format

]

format=xml&year=2015&newsType=monitor

year =[yyyy]

- Default : ไม่ต้องระบุ
จะแสดงข้อมูลข่าวเตือนภัยล่าสุด
- Optional :

[

 2015 ข่าวเตือนภัยทั้งหมดในปี 2015

]

newsType = [warning|climate|monitor]

- Default : ไม่ต้องระบุ(แสดงเฉพาะข่าวเตือนภัย)
- Optional : รหัสจังหวัดตามมาตรฐานกรมการปกครอง

[

 warning ข่าวเตือนภัย(Warning News)

climate ข่าวสารสภาพภูมิอากาศ(Climate News)
 monitor ข่าวติดตามสภาพอากาศ (Monitoring/Tracking weather news)

]

10. โครงสร้างเอกสาร XML (XML Format)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WeatherWarningNews>
  <header>
    <title />
    <description />
    <uri />
    <lastBuildDate />
    <copyRight />
    <generator />
  </header>
  <WarningNew>
    <IssueNo />
    <AnnounceDateTime />
    <TitleThai />
    <TitleEnglish />
    <DescriptionThai />
    <DescriptionEnglish />
    <DocumentFile />
    <WarningTypeThai />
    <WarningTypeEnglish />
    <ContactDetail />
  </WarningNew>
</WeatherWarningNews>
```

11. คำอธิบายรายการข้อมูล (Data description)

รายการข้อมูล	ตัวแปรรายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล
ประกาศฉบับที่ (ของแต่ละเหตุการณ์)	IssueNo	string
วัน-เวลาที่ออกประกาศ	AnnounceDateTime	string
หัวเรื่องประกาศ(ไทย)	TitleThai	string
หัวเรื่องประกาศ(English)	TitleEnglish	string
รายละเอียดประกาศ(ไทย)	DescriptionThai	string
ไฟล์ประกาศ	DocumentFile	string

รายการข้อมูล	ตัวแปรรายการข้อมูล	ประเภทข้อมูล
ประเภทประกาศ(ไทย)	WarningTypeThai	string
ประเภทประกาศ(English)	WarningTypeEnglish	string
ติดต่อหน่วยงานผู้ออกประกาศ	ContactDetail	string

12. ความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล

ประกาศ ข่าวก่อน ข้อมูลการเตือนภัยอากาศร้ายจะปรับปรุงเมื่อกรมฯ เห็นว่าจะเกิดสภาวะอากาศร้าย หรือเมื่อต้องการประกาศเกี่ยวกับภูมิอากาศ หรือ การติดตามสภาพอากาศ ไม่มีกำหนดแน่นอน ขึ้นกับเหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบเท่านั้น

13. วิธีการเรียกใช้งาน

แสดงข้อมูลข่าวประกาศเตือนภัยล่าสุด

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey>

แสดงข้อมูลข่าวประกาศล่าสุดแบบ json

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey&format=json>

แสดงข้อมูลข่าวประกาศที่ออกประกาศในปี 2015 แบบ xml

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey&format=xml&year=2015>

แสดงข้อมูลข่าวประกาศเตือนภัย(warning) ที่ออกประกาศในปี 2015 แบบ xml

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey&format=xml&year=2015&newsType=warning>

14. ตัวอย่างผลการเรียกใช้งานสำเร็จ (Success Response)

XML Format

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey>

```

▼ <WeatherWarningNews version="1.0">
  <header>
    <title> Thailand Weather and Climate News </title>
    <description> Weather warning news, climate news and weather tracking news </description>
    <uri> http://data.tmd.go.th/api\_dev/WeatherWarningNews/v1/index.php </uri>
    <lastBuildDate> 2015-04-18 22:21:40 </lastBuildDate>
    <copyRight> Thai Meteorological Department:2558 </copyRight>
    <generator> TMDData_API Services </generator>
    <status> 200 OK </status>
  </header>
  <WarningNews>
    <IssueNo> 2 </IssueNo>
    <AnnounceDateTime> 2015-04-18 10:28:12.000 </AnnounceDateTime>
    <TitleThai> พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน </TitleThai>
    <TitleEnglish> Summer Thunderstorm in upper Thailand </TitleEnglish>
    <DescriptionThai>
      ในช่วงวันที่ 21-24 เมษายน 2558 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระมัดระวังอันตรายจากพายุลมแรงที่เกิดขึ้นโดยให้อยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา และสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงไว้ด้วย ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน 2558 เวลา 11.00 น. กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไป ในวันที่ 19 เมษายน 2558 เวลา 11.00 น. (ลงชื่อ) วันชัย ตึกดีอุดมไชย (นายวันชัย ตึกดีอุดมไชย) อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
    </DescriptionThai>
    <DescriptionEnglish>
      During 21- 24 Apr, the rather strong high pressure will extend to upper Thailand and the South China Sea. Summer thunderstorms, including isolated gusty wind and hail, are expected over upper country. People should beware of the severe conditions and keep away from unsecured buildings. The advisory is in effect on 18 April 2015 at 11.00 a.m. The next issue will be at 11.00 a.m., 19 April 2015. (Signed) Wanchai Sakudomchai (Mr. Wanchai Sakudomchai) Director-General Thai Meteorological Department
    </DescriptionEnglish>
    <DocumentFile> http://www.tmd.go.th/programs/uploads/announces/2015-04-18\_10343.pdf </DocumentFile>
    <WarningTypeThai> ข่าวเตือนภัย </WarningTypeThai>
    <WarningTypeEnglish> Warning news </WarningTypeEnglish>
    <ContactDetail> สำนักพยากรณ์อากาศ โทร 0 2398-9830 โทรสาร 0 2399-4012-3 </ContactDetail>
  </WarningNews>
</WeatherWarningNews>

```

Json Format

<http://data.tmd.go.th/api/WeatherWarningNews/v1/?uid=demo&ukey=demokey&format=json>

```
{
  - @attributes: {
    version: "1.0"
  },
  - header: {
    title: "Thailand Weather and Climate News",
    description: "Weather warning news, climate news and weather tracking news ",
    uri: "http://data.tmd.go.th/api_dev/WeatherWarningNews/v1/index.php",
    lastBuildDate: "2015-04-18 22:20:41",
    copyRight: "Thai Meteorological Department:2558",
    generator: "TMDData_API Services",
    status: "200 OK"
  },
  - WarningNews: {
    IssueNo: "2",
    AnnounceDateTime: "2015-04-18 10:28:12.000",
    TitleThai: "พายุฤดูร้อนบริเวณประเทศไทยตอนบน",
    TitleEnglish: "Summer Thunderstorm in upper Thailand",
    DescriptionThai: "ในช่วงวันที่ 21-24 เมษายน 2558 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ ในขณะที่บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวจะมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น ซึ่งจะมีลักษณะของพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระมัดระวังอันตรายจากพายุฝนที่ตกถล่ม โดยให้อยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา และสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ 18 เมษายน 2558 เวลา 11.00 น.
กรมอุตุนิยมวิทยาจะออกประกาศฉบับต่อไป ในวันที่ 19 เมษายน 2558 เวลา 11.00 น.

(ลงชื่อ) วันชัย ตึกคือดมไชย
(นายวันชัย ตึกคือดมไชย)
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

",
    DescriptionEnglish: "During 21- 24 Apr, the rather strong high pressure will extend to upper Thailand and the South China Sea. Summer thunderstorms, including isolated gusty wind and hail, are expected over upper country. People should beware of the severe conditions and keep away from unsecured buildings.
The advisory is in effect on 18 April 2015 at 11.00 a.m.
The next issue will be at 11.00 a.m., 19 April 2015.

(Signed) Wanchai Sakudomchai
(Mr. Wanchai Sakudomchai)
Director-General
Thai Meteorological Department
",
    DocumentFile: "http://www.tmd.go.th/programs/uploads/announces/2015-04-18_10343.pdf",
    WarningTypeThai: "ข่าวเตือนภัย",
    WarningTypeEnglish: "Warning news",
    ContactDetail: "สำนักพยากรณ์อากาศ โทร 0 2398-9830
โทรสาร 0 2399-4012-3
"
  }
}
```

15. ตัวอย่างผลการเรียกใช้งาน ไม่สำเร็จ (Error Response)

Authentication fail (เนื่องจาก uid (ชื่อผู้ใช้) หรือ ukey (key ผู้ใช้) ไม่ถูกต้อง หรือไม่แสดงข้อมูล เนื่องจากไม่มีข้อมูลตามเงื่อนไข ที่ผู้ใช้กำหนด

16. หมายเหตุ