



# คู่มือการสร้างเครือข่าย อุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

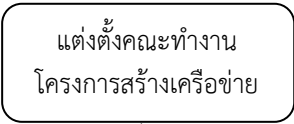
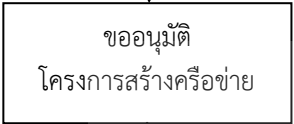
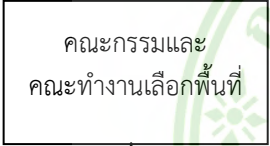
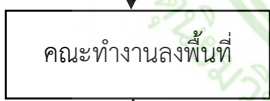
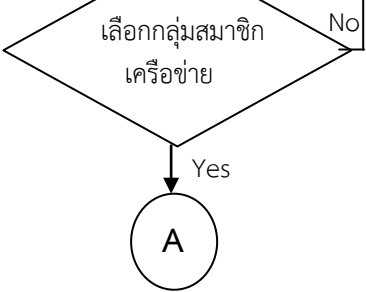
# คำนำ

คู่มือฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับผู้ปฏิบัติงานในการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนให้มีความรู้และความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานการเพิ่มกลุ่มสมาชิกเครือข่าย ซึ่งจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถดำเนินการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนได้เป็นแนวทางเดียวกัน และสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนฉบับนี้จะเป็นประโยชน์และเป็นเครื่องมืออำนวยความสะดวกและเป็นแนวทางในการดำเนินงานของผู้ปฏิบัติงานในการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนและผู้ที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



แผนผังการสร้างเครือข่ายอุดมศึกษาภาคประชาชน

ลำดับ ที่	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ
1		- แต่งตั้งคณะกรรมการและ คณะทำงาน เพื่อมอบหมายหน้าที่ รับผิดชอบ	-	ผอ.ศส.
2		- ขออนุมัติโครงการสร้างเครือข่าย อุดมศึกษาภาคประชาชนเพื่อ การวางแผนการทำเกษตรกรรมใน พื้นที่(ทุกปีงบประมาณ)	- เพื่อกำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขต และแนวทางการ ดำเนินโครงการฯ	ผอ.ศส.
3		- คณะกรรมการคณะกรรมการและ คณะทำงานประชุมเลือกจังหวัด และอำเภอ ที่จะดำเนินกิจกรรม โครงการฯ	- ได้จังหวัด และ อำเภอที่จะ ดำเนินกิจกรรมโครงการฯ	คณะกรรมการ/ คณะทำงาน
4		- คณะทำงานลงพื้นที่เพื่อแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นและความ ต้องการกับผู้นำกลุ่มเกษตรกร/ผู้นำ ชุมชน/ ประชาชนชาวบ้าน /หน่วย งานราชการ ที่ให้ความสนใจ/ ต้องการเข้าร่วมโครงการฯ	- ได้กลุ่มเกษตรกร/ผู้นำ ชุมชน/ ประชาชนชาวบ้าน / หน่วยงานราชการ ที่ต้องการ เข้าร่วมโครงการฯ	คณะทำงาน
5		- คณะทำงานรายงานผลการลงพื้นที่ให้ คณะกรรมการโครงการฯทราบ - คณะกรรมการโครงการฯ เลือก กลุ่มเครือข่ายที่พร้อมเข้าร่วม โครงการฯ	- ได้กลุ่มเครือข่ายที่พร้อมเข้า ร่วมโครงการฯ	กรรมการ/ คณะทำงาน

ลำดับ ที่	กระบวนการ	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพ	ผู้รับผิดชอบ
6	 <p>เตรียมเครื่องมือตรวจอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมเครื่องมือตรวจอากาศ ได้แก่ เครื่องตรวจวัดฝน เครื่องตรวจอุณหภูมิ ความชื้นอัตโนมัติ และแบบบันทึกข้อมูล</li> <li>- สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นอัตโนมัติ</li> <li>- เตรียมขาตั้งเครื่องวัดฝนให้พร้อมติดตั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้เครื่องตรวจวัดฝนที่พร้อมใช้งานและพร้อมติดตั้ง</li> <li>- เครื่องตรวจอุณหภูมิและความชื้นที่พร้อมใช้งานได้มาตรฐาน</li> <li>- ได้แบบบันทึกข้อมูล</li> </ul>	คณะทำงาน
7	 <p>จัดทำกิจกรรมเพื่อบันทึกความร่วมมือ (MOU)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เปิดโครงการฯ</li> <li>- แลกเปลี่ยนเรียนรู้/ความรู้/ความคิดเห็นระหว่างกัน</li> <li>- ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) และมอบเครื่องมือ</li> <li>- แนะนำและอธิบายข้อมูล อุตุนิยมวิทยา เครื่องมือตรวจอากาศและวิธีตรวจอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้สมาชิกเครือข่ายโครงการฯ เพิ่มขึ้น</li> </ul>	คณะทำงาน
8	 <p>รายงานผลการจัดกิจกรรม MOU</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการดำเนินการจัดกิจกรรม MOU ให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รายงานผลการดำเนินการจัดกิจกรรม MOU</li> </ul>	คณะทำงาน
9	 <p>เครือข่ายรายงานผลการตรวจอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มสมาชิกเครือข่ายส่งผลการตรวจอากาศมายังกรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) ทางไลน์ ทุกวันในช่วงตอนเช้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ข้อมูลผลการตรวจอากาศทุกวัน</li> </ul>	เครือข่าย
10	 <p>บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาให้กับกลุ่มเครือข่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการข่าวพยากรณ์อากาศในการวางแผนทำการเกษตร ภาพเรดาร์ และภาพดาวเทียม ให้กับเครือข่ายทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริการข่าวพยากรณ์อากาศวันละ 1 ครั้ง</li> <li>- บริการภาพเรดาร์ และภาพดาวเทียมทุกชั่วโมง</li> </ul>	คณะทำงาน
11	 <p>ลงพื้นที่ติดตามผลการใช้อข้อมูลอุตุนิยมวิทยา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะทำงานลงพื้นที่ติดตามผลการใช้อข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและเยี่ยมกลุ่มเครือข่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทราบผลการใช้อข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของกลุ่มเครือข่าย</li> </ul>	คณะทำงาน
12	 <p>รายงานผลการลงพื้นที่ให้ผลบังคับบัญชาทราบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานผลการการลงพื้นที่ให้ผลบังคับบัญชาทราบเป็นลำดับชั้น</li> </ul>	-	คณะทำงาน

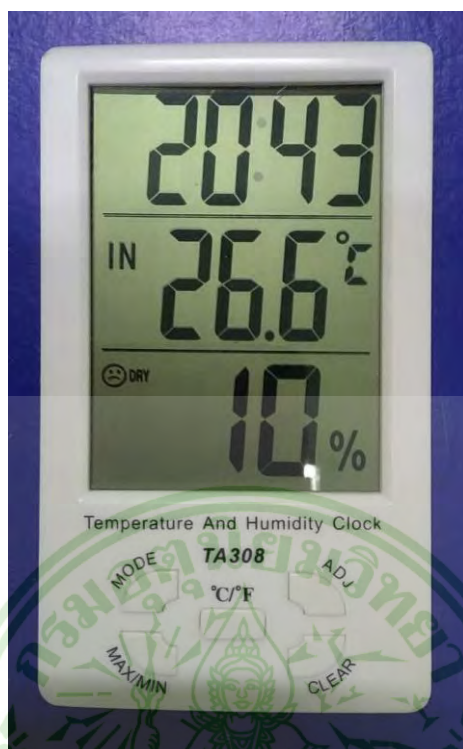
## ขั้นตอนการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน

1. แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานโครงการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน
2. ขออนุมัติโครงการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนเพื่อการวางแผนทำเกษตรกรรมในพื้นที่
3. คณะทำงานโครงการฯ ลงพื้นที่สำรวจความต้องการของประชาชน โดยประสานงานกับผู้นำกลุ่มเกษตรกร ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความต้องการของชุมชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ โดยมีขั้นตอนดังนี้
  - 3.1 คณะกรรมการและคณะทำงานประชุมเลือกจังหวัด
  - 3.2 คณะกรรมการและคณะทำงานประชุมเลือกอำเภอ
  - 3.3 คณะทำงานประสานงานกับผู้นำกลุ่มเกษตรกร/ผู้นำชุมชน/ปราชญ์ชาวบ้าน และหน่วยงานราชการที่ได้เลือกพื้นที่ไว้
  - 3.4 คณะทำงานลงพื้นที่เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความต้องการกับผู้นำกลุ่มเกษตรกร/ผู้นำชุมชน/ ปราชญ์ชาวบ้าน /หน่วยงานราชการ ที่ให้ความสนใจ/ต้องการเข้าร่วมโครงการฯ
  - 3.5 คณะทำงานรายงานผลการลงพื้นที่ให้คณะกรรมการโครงการฯทราบ เพื่อวางแผนการดำเนินโครงการฯในขั้นตอนต่อไป
4. คณะทำงานเตรียมเครื่องมือตรวจอากาศ ได้แก่เครื่องตรวจวัดฝน เครื่องตรวจอุณหภูมิ ความชื้นอัตโนมัติ และแบบบันทึกข้อมูล พร้อมสอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นอัตโนมัติและเตรียมขาตั้งเครื่องวัดฝนให้พร้อมติดตั้ง


### เครื่องตรวจวัดฝน



เครื่องตรวจอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ



แบบบันทึกข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

  
 แบบบันทึกข้อมูลอุตุนิยมวิทยา  
 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา  
 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน.....  
 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง  
 อำเภอ..... จังหวัด.....  
 ผลการตรวจอากาศ  
 วันที่ .....เดือน..... พ.ศ. ....  
 เวลา 07.00 น. อุณหภูมิ.....องศาเซลเซียส  
 ความชื้นสัมพัทธ์.....เปอร์เซ็นต์  
 อุณหภูมิสูงสุดประจำวัน.....องศาเซลเซียส  
 อุณหภูมิต่ำสุดประจำวัน.....องศาเซลเซียส  
 ปริมาณฝนรายวัน.....มิลลิเมตร  
 ปรากฏการณ์ที่สำคัญในรอบวัน .....

ผู้ตรวจ .....

สอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ โดยช่างส่วนสื่อสารและเครื่องมือ



5. จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.)และกลุ่มเครือข่าย เพื่อจัดทำข้อตกลงร่วมกัน (MOU) ในการดำเนินกิจกรรมโครงการฯ โดยมีขั้นตอนดังนี้

5.1 ประธานกรรมการโครงการฯ กล่าวเปิดโครงการฯ (ความสำคัญและวัตถุประสงค์โครงการฯ แนวทางการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ แนะนำภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา )

5.2 คณะทำงานและกลุ่มสมาชิกเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้/ความรู้/ความคิดเห็นระหว่างกัน

## 5.3 ประสานกรรมการโครงการฯและผู้นำกลุ่มเครือข่าย ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU)

เอกสารบันทึกความร่วมมือ**บันทึกความร่วมมือ**

ระหว่าง ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง กับ .....

ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เพื่อให้การดำเนินงานเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งเป็นการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อมูลข่าวสาร ภูมิปัญญา เกี่ยวกับลักษณะอากาศและภัยธรรมชาติของชุมชนในท้องถิ่น กับเจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา เพื่อประโยชน์ในการให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้อง ทัวถึง ตรงกับความ ต้องการของประชาชนผู้รับบริการในพื้นที่อย่างแท้จริง ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และ .....

ข้อ ๑ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จะเป็นผู้สนับสนุนเครื่องมือการตรวจวัด สสารประกอบอุตุนิยมวิทยาที่จำเป็น รวมทั้งเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษา การจดบันทึก ข้อมูล และการรับส่งข้อมูลระหว่างกัน ให้กับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน

ข้อ ๒ เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน มีหน้าที่ตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณน้ำฝน และข้อมูลลักษณะอากาศสำคัญที่เกิดขึ้นในท้องถิ่น ส่งให้กับศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ข้อ ๓ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน จะเป็นที่ปรึกษาซึ่งกันและกัน เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับกิจการอุตุนิยมวิทยา อันจะเป็นประโยชน์ต่อ ประชาชนอย่างแท้จริง

ข้อ ๔ การดำเนินการระหว่างสองฝ่ายเป็นการบริการสาธารณะ ไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งสองฝ่ายได้เห็นพ้องต้องกันจึงร่วมลงนามไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

(ลงชื่อ).....

(.....)


เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน

.....



- 5.4 ประสานกรรมการโครงการชมอบเครื่องมือตรวจอากาศให้กับกลุ่มเครือข่าย
- 5.5 กลุ่มสมาชิกเครือข่ายศึกษาดูงานภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (เมื่อมีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่ ศล.)
- 5.6 คณะทำงานแนะนำและอธิบายข้อมูลอุตุนิยมวิทยา(ข่าวพยากรณ์อากาศ ภาพเรดาร์ และภาพดาวเทียม) ที่บริการให้กับกลุ่มสมาชิกเครือข่าย


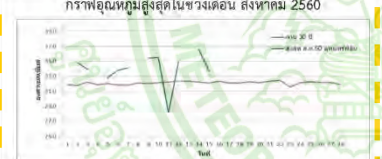
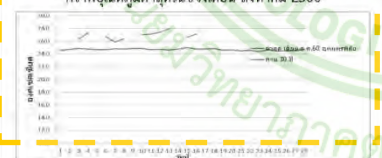
**ข่าวพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน**



ข่าวพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ  
 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง  
 กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
 อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี โทร.045-244189 โทรสาร 045-244200  
 http://www.ubonmet.tmd.go.th e-mail: forecast\_ubonmetnet.tmd.go.th

“เป็นองค์กรที่ก้าวล้ำทันสมัย ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่เชื่อถือได้ในระดับภาคในปี พ.ศ. 2561” *วิสัยทัศน์ระดับภาค*

**พยากรณ์อากาศประจำวัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560**

<p><b>พยากรณ์อากาศประจำวันบริเวณเครือข่าย อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ</b></p> <p><b>สภาพอากาศ</b> มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่</p> <p><b>โอกาสเกิดฝน</b> มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p><b>ลม</b> ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.</p> <p><b>คลื่นว่า</b> อุณหภูมิสูงสุด 30-31 องศาเซลเซียส</p> <p><b>อุณหภูมิต่ำสุด</b> 23-25 องศาเซลเซียส</p> <p><b>กราฟปริมาณฝนในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p>  <p><b>กราฟอุณหภูมิสูงสุดในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p>  <p><b>กราฟอุณหภูมิต่ำสุดในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p> 	<p><b>คาดหมายลักษณะอากาศ 7 วันล่วงหน้า (วันที่ 20-26 ส.ค. 60)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">วัน/เดือน</th> <th colspan="2">อุณหภูมิ</th> <th rowspan="2">โอกาสที่จะเกิดฝนตก</th> </tr> <tr> <th>สูงสุด (ซ)</th> <th>ต่ำสุด (ซ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20 ส.ค. 60</td><td>30-31</td><td>24-25</td><td>มีฝน</td></tr> <tr><td>21 ส.ค. 60</td><td>31-32</td><td>24-25</td><td>มีฝน</td></tr> <tr><td>22 ส.ค. 60</td><td>32-34</td><td>24-26</td><td>มีฝนลดลง</td></tr> <tr><td>23 ส.ค. 60</td><td>33-35</td><td>24-26</td><td>มีฝนลดลง</td></tr> <tr><td>24 ส.ค. 60</td><td>33-35</td><td>24-26</td><td>มีฝนลดลง</td></tr> <tr><td>25 ส.ค. 60</td><td>32-34</td><td>23-25</td><td>มีฝนเพิ่มขึ้น</td></tr> <tr><td>26 ส.ค. 60</td><td>31-33</td><td>23-24</td><td>มีฝนเพิ่มขึ้น</td></tr> </tbody> </table> <p><b>คาดหมายลักษณะอากาศราย 15 วัน</b></p> <p>ในช่วงวันที่ 20-21 ส.ค. 60</p> <p><b>สภาพอากาศ</b> มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่</p> <p><b>โอกาสเกิดฝน</b> มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p><b>คลื่นว่า</b> อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส</p> <p>ในช่วงวันที่ 22-24 ส.ค. 60</p> <p><b>สภาพอากาศ</b> มีฝนฟ้าคะนองลดลง</p> <p><b>โอกาสเกิดฝน</b> มีฝนฟ้าคะนองลดลง</p> <p><b>คลื่นว่า</b> อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส</p> <p>ในช่วงวันที่ 25 ส.ค.-3 ส.ค. 60</p> <p><b>สภาพอากาศ</b> มีฝนตกเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่</p> <p><b>โอกาสเกิดฝน</b> มีฝนตกเพิ่มมากขึ้น</p> <p><b>คลื่นว่า</b> อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส</p>	วัน/เดือน	อุณหภูมิ		โอกาสที่จะเกิดฝนตก	สูงสุด (ซ)	ต่ำสุด (ซ)	20 ส.ค. 60	30-31	24-25	มีฝน	21 ส.ค. 60	31-32	24-25	มีฝน	22 ส.ค. 60	32-34	24-26	มีฝนลดลง	23 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนลดลง	24 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนลดลง	25 ส.ค. 60	32-34	23-25	มีฝนเพิ่มขึ้น	26 ส.ค. 60	31-33	23-24	มีฝนเพิ่มขึ้น
วัน/เดือน	อุณหภูมิ		โอกาสที่จะเกิดฝนตก																																
	สูงสุด (ซ)	ต่ำสุด (ซ)																																	
20 ส.ค. 60	30-31	24-25	มีฝน																																
21 ส.ค. 60	31-32	24-25	มีฝน																																
22 ส.ค. 60	32-34	24-26	มีฝนลดลง																																
23 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนลดลง																																
24 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนลดลง																																
25 ส.ค. 60	32-34	23-25	มีฝนเพิ่มขึ้น																																
26 ส.ค. 60	31-33	23-24	มีฝนเพิ่มขึ้น																																

**อากาศบริเวณจังหวัดศรีสะเกษ** มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง

**ลม** ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

**คลื่นว่า** อุณหภูมิสูงสุดนาขวันนี้ ประมาณ 30 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดข้าพวันนี้ ประมาณ 25 องศาเซลเซียส

**รายงานอุณหภูมิดินเฉลี่ยรายวัน (องศาเซลเซียส) ประจำวันที่ 19 สิงหาคม 2560**

ที่ระดับ 0 ซม.	ที่ระดับ 5 ซม.	ที่ระดับ 10 ซม.	ที่ระดับ 20 ซม.	ที่ระดับ 50 ซม.	ที่ระดับ 100 ซม.
29.55	29.60	30.05	31.09	31.95	30.14

เกณฑ์ปริมาณน้ำฝน (มม.)			เกณฑ์อุณหภูมิสูงสุด (°ซ)		
ฝนวัดไม่ได้	ฝนเล็กน้อย	ฝนปานกลาง	ฝนหนัก	ฝนตกหนัก	อากาศเย็น
<0.1	0.1-10.0	10.1-35.0	35.1-90.0	>90.0	อากาศหนาว
เกณฑ์ปริมาณน้ำฝน (มม.)			เกณฑ์อุณหภูมิสูงสุด (°ซ)		
อากาศร้อน	อากาศหนาวจัด	อากาศร้อนจัด	อากาศร้อน	อากาศร้อนจัด	อากาศร้อนจัด
<8.0	8.0-15.0	15.0-23.0	23.0-35.0	>35.0	>39.9

นางวานณา จันดีอิน /วารพยากรณ์อากาศ ส่วนพยากรณ์อากาศ

ว่าที่ร้อยตรีสนะสิทธิ์ เข็มมอญชัย ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ข่าวประจำวัน

ข่าวคาดหมาย 7 วันข้างหน้าข้างหน้า

ข้อมูลสถิติ 30 ปี และประจำวัน

ข่าวคาดหมาย 15 วันข้างหน้าข้างหน้า

ข่าวประจำวัน ของจังหวัด

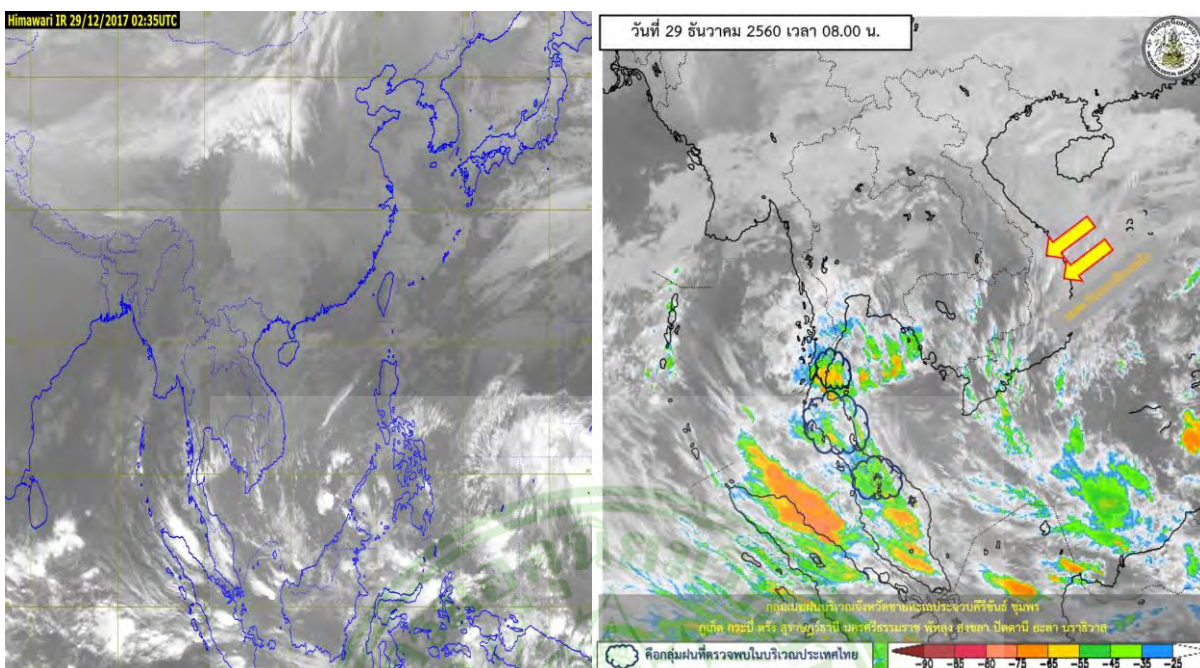
หมายเหตุ บริการกลุ่มเครือข่ายวันละ 1 ครั้ง

## ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ



หมายเหตุ บริการกลุ่มเครือข่ายทุก 1 ชั่วโมง

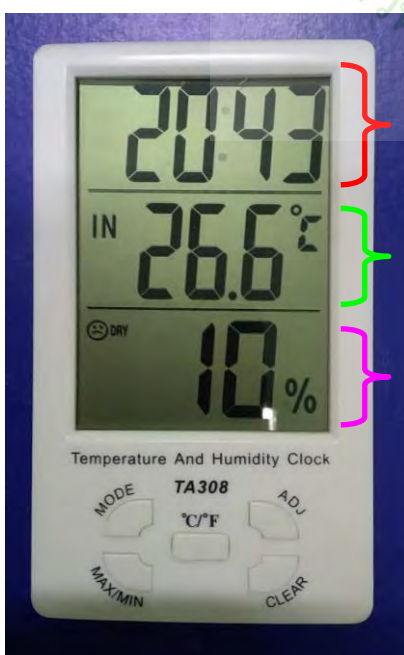
ภาพดาวเทียม



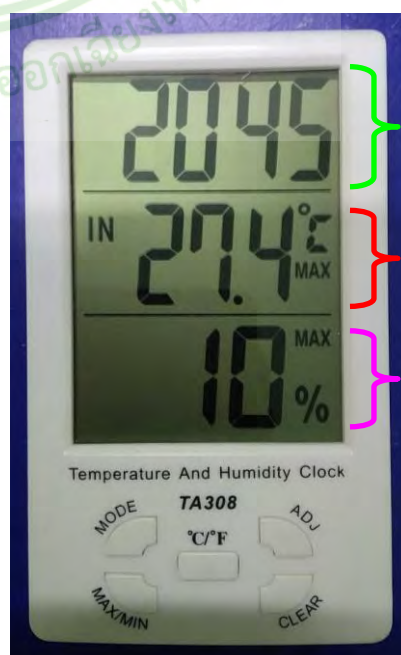
หมายเหตุ บริการกลุ่มเครือข่ายทุก 1 ชั่วโมง

5.7 คณะทำงานแนะนำและอธิบายวิธีการตรวจอากาศ บันทึกผลการตรวจอากาศ และการส่งผลการตรวจอากาศไปยังกรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) โดยให้เครือข่ายฝึกปฏิบัติตาม โดยจะทำการตรวจอากาศในเวลา 07.00 น. ของทุกวัน

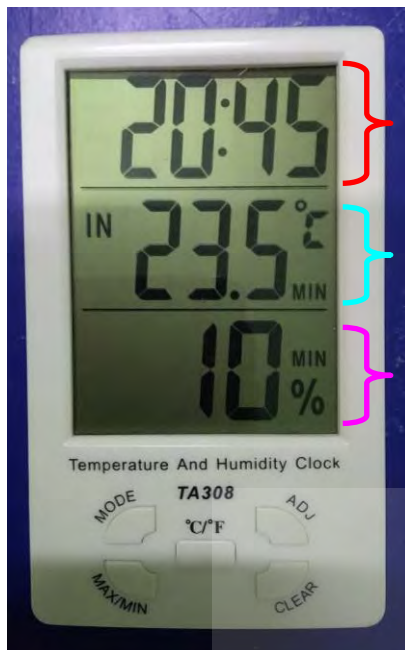
การอ่านค่าเครื่องตรวจอุณหภูมิและความชื้นอัตโนมัติ



เวลาทำการตรวจ  
อุณหภูมิ ณ เวลาทำการตรวจ  
ความชื้นสัมพัทธ์



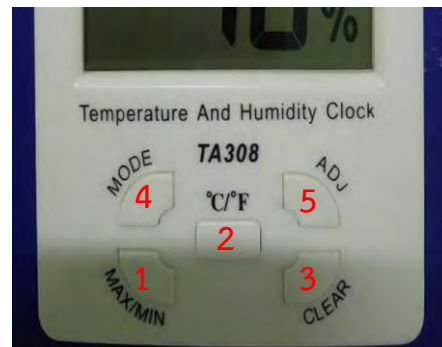
เวลาทำการตรวจ  
อุณหภูมิสูงสุดประจำวัน  
ความชื้นสัมพัทธ์



เวลาทำการตรวจ

อุณหภูมิต่ำสุด  
ประจำวัน

ความชื้นสัมพัทธ์



ปุ่ม 1 คือ กดเพื่ออ่านค่าอุณหภูมิสูงสุด/  
อุณหภูมิต่ำสุดประจำวัน  
ปุ่ม 2 คือ กดเพื่อเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ  
ปุ่ม 3 คือ กดเพื่อรีเซ็ตค่าอุณหภูมิสูงสุด/  
อุณหภูมิต่ำสุดที่จัดบันทึกแล้ว  
ปุ่ม 4 และ 5 คือ กดเพื่อตั้งเวลา วันที่

**หมายเหตุ** จะทำการตรวจวัดอุณหภูมิ ณ เวลาตรวจ ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิสูงสุดและอุณหภูมิต่ำสุดประจำวัน ในเวลา 07.00 น. ของทุกวันและส่งให้กรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) ทางไลน์ ที่ห้องเครือข่ายอุตุฯ ศล.

### การอ่านผลการวัดปริมาณน้ำฝน

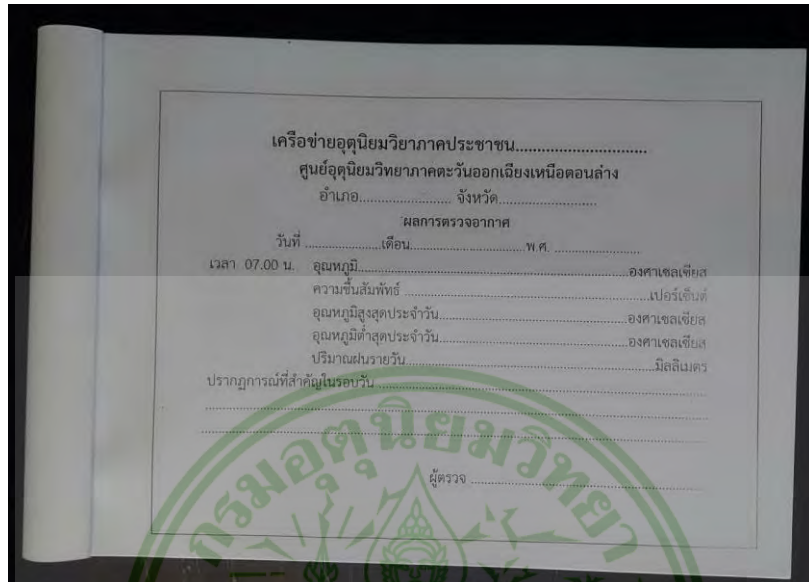


หมายเลข 1 คือ สเกลวัดปริมาณน้ำฝน  
มีหน่วยเป็น มิลลิเมตร  
ปริมาณน้ำฝนที่อ่านได้จะเป็น  
ตัวเลขทศนิยม 1 ตำแหน่ง  
หมายเลข 2 คือ สีแบ่งเกณฑ์ปริมาณฝนที่วัด  
ได้ ว่าเป็นฝนอ่อน ฝนปานกลาง  
ฝนหนัก และฝนหนักมาก

**หมายเหตุ** จะทำการตรวจวัดปริมาณน้ำฝนในเวลา 07.00 น.ของทุกวันและส่งให้กรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) ทางไลน์ ที่ห้องเครือข่ายอุตุฯ ศล.เมื่อทำการบันทึกแล้วจะเทน้ำฝนทิ้งทุกวัน

### วิธีบันทึกผลการตรวจอากาศ

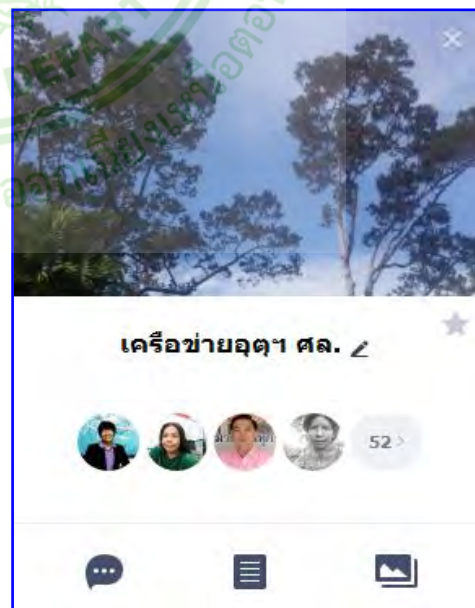
เมื่อตรวจวัด อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และปริมาณน้ำฝนแล้ว จะกรอกรายละเอียดผลการตรวจตามแบบฟอร์มนี้ และจะส่งให้กรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) ทางไลน์ ที่ห้องเครือข่ายอุตุฯ ศล.ทุกวันในตอนเช้า เพื่อให้กรมอุตุนิยมวิทยา(ศล.)เก็บไว้เป็นฐานข้อมูลและประกอบในการออกข่าวพยากรณ์อากาศ



เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน.....  
 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง  
 อำเภอ..... จังหวัด.....  
 ผลการตรวจอากาศ  
 วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....  
 เวลา 07.00 น. อุณหภูมิ..... องศาเซลเซียส  
 ความชื้นสัมพัทธ์..... เปอร์เซ็นต์  
 อุณหภูมิสูงสุดประจำวัน..... องศาเซลเซียส  
 อุณหภูมิต่ำสุดประจำวัน..... องศาเซลเซียส  
 ปริมาณฝนรายวัน..... มิลลิเมตร  
 ปรากฏการณ์ที่สำคัญในรอบวัน.....  
 ผู้ตรวจ.....

5.8 คณะทำงานแนะนำและเชิญสมาชิกเครือข่ายเข้าร่วมกลุ่มแอปพลิเคชัน ห้อง เครือข่ายอุตุฯ ศล. ที่กรมอุตุนิยมวิทยา(ศล.) สร้างขึ้น เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารและการส่ง-รับข้อมูลอุตุนิยมวิทยา กับกลุ่มสมาชิกเครือข่าย

### ช่องทางการบริการเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน



5.9 คณะทำงานหาตำแหน่งในพื้นที่ของกลุ่มเครือข่ายเพื่อติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศ (ละติจูด ลองจิจูด ระดับน้ำทะเลปานกลาง) โดยยึดหลักตามข้อกำหนดของ องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)

5.10 คณะทำงานติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศให้กับกลุ่มเครือข่าย

6. คณะทำงานรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น
7. กลุ่มสมาชิกเครือข่ายจะส่งผลการตรวจอากาศมายังกรมอุตุนิยมวิทยา (ศล.) ทางไลน์ ที่ห้องเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ศล. ทุกวันในช่วงตอนเช้า โดยคณะทำงาน (ส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา) จะทำการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจอากาศของกลุ่มสมาชิกเครือข่ายไว้เป็นฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และส่งให้ส่วนพยากรณ์อากาศ ศล. ใช้ประกอบในการพยากรณ์อากาศ

**เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน** ๑๓ ๒๕๖๑

**ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง**

อำเภอ บ้านกรวด จังหวัด สุรินทร์

วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 61 ผลการตรวจอากาศ

เวลา 07.00 น. อุณหภูมิ 32.5 องศาเซลเซียส

ความชื้นสัมพัทธ์ 85 เปอร์เซ็นต์

อุณหภูมิสูงสุดประจำวัน 37.0 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิต่ำสุดประจำวัน 29.8 องศาเซลเซียส

ปริมาณฝนรายวัน 0.0 มิลลิเมตร

ปรากฏการณ์ที่สำคัญในรอบวัน ฟ้าครึ้ม มีหมอกบางในตอนเช้า

ผู้ตรวจ กฤษกร ๑

8. ส่วนพยากรณ์อากาศ ศล. จะประมวลผลข้อมูลเชิงพื้นที่ และออกคำพยากรณ์อากาศในแต่ละพื้นที่ของกลุ่มเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการฯ โดยใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย นำไปใช้ได้ทันที บริการกับกลุ่มสมาชิกเครือข่ายทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ผ่านช่องทางไลน์ที่ห้อง เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ศล.


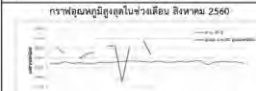
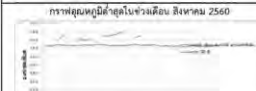
**ข่าวพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน**

**ข่าวพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ**

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง      กรมอุตุนิยมวิทยา จ.ศรีสะเกษ  
 อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ      โทร.045-244189 โทรสาร 045-244200  
 http://www.doe.go.th      Email: kornu@doe.go.th

"บริการพยากรณ์อากาศสำหรับเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน" ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑๖๖ (๒๕๖๑) " วิทยาลัยการอาชีพเกษตรกรรมศรีสะเกษ "

**พยากรณ์อากาศประจำวัน อาทิตย์ ที่ 20 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560**

<p>พยากรณ์อากาศประจำวันบริเวณลุ่มน้ำชี อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ</p> <p><b>สภาพอากาศ</b> มีเมฆบางส่วน และมีฝนตกหนักเป็นแห่ง</p> <p><b>โอกาสเกิดฝน</b> มีโอกาสเกิด</p> <p><b>ลม</b> ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.</p> <p><b>อุณหภูมิสูงสุด</b> 30-31 องศาเซลเซียส</p> <p><b>อุณหภูมิต่ำสุด</b> 23-25 องศาเซลเซียส</p> <p><b>ภาพปริมาณฝนในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p>  <p><b>กราฟอุณหภูมิสูงสุดในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p>  <p><b>กราฟอุณหภูมิต่ำสุดในช่วงเดือน สิงหาคม 2560</b></p> 	<p><b>คาดหมายลักษณะอากาศ 7 วันล่วงหน้า (วันที่ 20-26 ส.ค. 60)</b></p> <p>ลักษณะอากาศประจำวัน</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>วัน/คืน</th> <th>อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)</th> <th>อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)</th> <th>โอกาสเกิดฝนตก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 ส.ค. 60</td> <td>30-31</td> <td>24-25</td> <td>มีฝน</td> </tr> <tr> <td>21 ส.ค. 60</td> <td>31-32</td> <td>24-25</td> <td>มีฝน</td> </tr> <tr> <td>22 ส.ค. 60</td> <td>32-34</td> <td>24-26</td> <td>มีฝนตก</td> </tr> <tr> <td>23 ส.ค. 60</td> <td>33-35</td> <td>24-26</td> <td>มีฝนตก</td> </tr> <tr> <td>24 ส.ค. 60</td> <td>33-35</td> <td>24-26</td> <td>มีฝนตก</td> </tr> <tr> <td>25 ส.ค. 60</td> <td>32-34</td> <td>23-25</td> <td>มีฝนฟ้าคะนอง</td> </tr> <tr> <td>26 ส.ค. 60</td> <td>31-33</td> <td>23-24</td> <td>มีฝนฟ้าคะนอง</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>คำพยากรณ์ลักษณะอากาศราย 15 วัน</b></p> <p><b>ในช่วงวันที่ 20-21 ส.ค. 60</b></p> <p>ลักษณะอากาศ มีเมฆบางส่วน และมีฝนตกหนักเป็นแห่ง</p> <p>โอกาสเกิดฝน มีโอกาสเกิด</p> <p><b>ในช่วงวันที่ 22-23 ส.ค. 60</b></p> <p>ลักษณะอากาศ มีเมฆบางส่วน</p> <p>โอกาสเกิดฝน มีโอกาสเกิด</p> <p><b>ในช่วงวันที่ 24-25 ส.ค. 60</b></p> <p>ลักษณะอากาศ มีเมฆบางส่วน และมีฝนตกหนักเป็นแห่ง</p> <p>โอกาสเกิดฝน มีโอกาสเกิด</p> <p><b>ในช่วงวันที่ 26 ส.ค. 60</b></p> <p>ลักษณะอากาศ มีเมฆบางส่วน และมีฝนตกหนักเป็นแห่ง</p> <p>โอกาสเกิดฝน มีโอกาสเกิด</p>	วัน/คืน	อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)	โอกาสเกิดฝนตก	20 ส.ค. 60	30-31	24-25	มีฝน	21 ส.ค. 60	31-32	24-25	มีฝน	22 ส.ค. 60	32-34	24-26	มีฝนตก	23 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนตก	24 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนตก	25 ส.ค. 60	32-34	23-25	มีฝนฟ้าคะนอง	26 ส.ค. 60	31-33	23-24	มีฝนฟ้าคะนอง
วัน/คืน	อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)	โอกาสเกิดฝนตก																														
20 ส.ค. 60	30-31	24-25	มีฝน																														
21 ส.ค. 60	31-32	24-25	มีฝน																														
22 ส.ค. 60	32-34	24-26	มีฝนตก																														
23 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนตก																														
24 ส.ค. 60	33-35	24-26	มีฝนตก																														
25 ส.ค. 60	32-34	23-25	มีฝนฟ้าคะนอง																														
26 ส.ค. 60	31-33	23-24	มีฝนฟ้าคะนอง																														

**พยากรณ์ปริมาณน้ำฝนรายวัน (อ.อุทุมพรพิสัย) ประจำวันที่ 19 สิงหาคม 2560**

ช่วงเวลา	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)	อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)
00.00-06.00	0.0	85	32.5	29.8
06.00-12.00	0.0	85	37.0	30.0
12.00-18.00	0.0	85	32.5	29.8
18.00-24.00	0.0	85	30.0	26.0

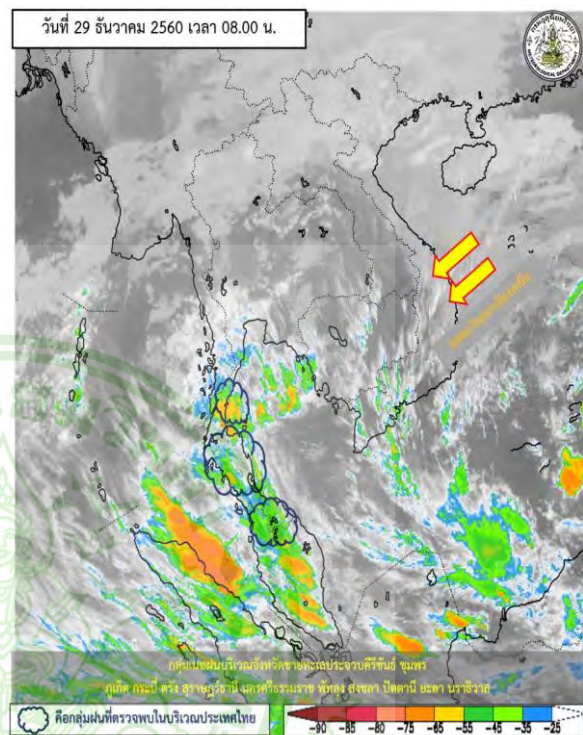
นางชานา นิสสัย อำนวยการพยากรณ์อากาศ ส่วนพยากรณ์อากาศ      ว่าที่ร้อยตรีสิทธิ์ อึ้งอนันต์  
 ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

9. ส่วนติดตามสภาวะอากาศ ศล. จะดำเนินการแปลผลภาพเรดาร์ตรวจอากาศ และภาพดาวเทียม บริการกลุ่มเครือข่ายทุกชั่วโมง ผ่านช่องทางไลน์ที่ห้อง เครือข่ายอุตุฯ ศล.

### ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ



### ภาพดาวเทียม



10. คณะทำงานจะลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเยี่ยมกลุ่มสมาชิกเครือข่าย ติดตามผลการใช้ข้อมูลอุตุวิทยามิทยาในการวางแผนทำการเกษตร และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกัน พร้อมทั้งรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น