



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# คู่มือ

## ระบบรายงาน สถานการณ์สิ่งแวดล้อม



รายได้ โครงการจัดทำแผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพื้นที่พิเศษภาคตะวันออก  
ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565-2569)



## คู่มือการใช้งาน

### ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม

ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมเป็นระบบที่รายงานข้อมูลพื้นฐานสารสนเทศภูมิศาสตร์ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐ ข้อมูลจากแหล่งข้อมูลเปิดของภาครัฐ (API) ข้อมูลที่ได้จากเครื่องตรวจวัด และข้อมูลจากหน่วยงานที่รับผิดชอบรายงานสิ่งแวดล้อมและเครือข่ายภาคประชาชน แยกตามโมดูลต่างๆ โดยการรายงานแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของข้อมูลตาราง กราฟ และแผนที่ ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์และบนโทรศัพท์มือถือผ่านแอปพลิเคชันไลน์ผ่านทาง [www.eec-onep.online](http://www.eec-onep.online) (ดังภาพที่ ๑) ซึ่งรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมประกอบด้วย โมดูลปริมาณน้ำ โมดูลคุณภาพน้ำ โมดูลคุณภาพอากาศ โมดูลทรัพยากรทางชีวภาพ และโมดูลอื่นๆ

The screenshot shows the main dashboard of the EEC-ONEP online reporting system. At the top, there are navigation links: หน้าหลัก (Home), ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม (Report System), ระบบนำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geographic Information System), ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System), เกี่ยวกับโครงการ (About Project), ออกจากระบบ (Logout), and a Facebook icon.

In the center, the logo of the Ministry of Natural Resources and Environment is displayed, along with the text "ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม" (Information System for Environmental Management).

The dashboard features four main modules represented by icons:

- ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม (Report System): Shows a bar chart icon and a "คลิก" (Click) button.
- ระบบนำเข้าข้อมูลสิ่งแวดล้อม (Geographic Information System): Shows a cylinder icon and a "คลิก" button.
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System): Shows a gear and interface icon and a "คลิก" button.
- ระบบติดตามแผนสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Plan): Shows a magnifying glass icon and a "คลิก" button.

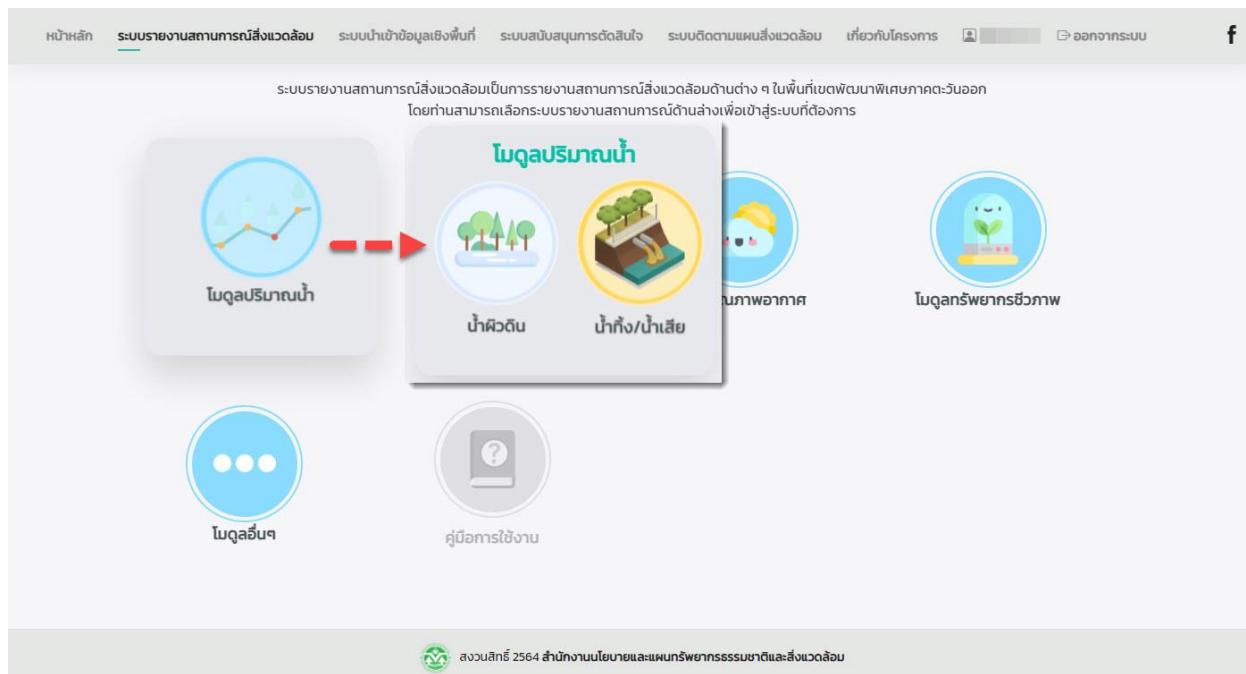
At the bottom left, the URL [https://eec-onep.online/dashboard\\_eec.html](https://eec-onep.online/dashboard_eec.html) is shown. The bottom right contains the text "สงวนลิขสิทธิ์ 2564 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม".

ภาพที่ ๑ หน้าแรกของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม



### ๓.๑) โมดูลปริมาณน้ำ

ในโมดูลนี้จะประกอบไปด้วย ๒ ระบบย่อย ได้แก่ ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำผิวดิน และระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย โดยมีการนำเข้าข้อมูลจากข้อมูลเปิดของหน่วยงานภาครัฐผ่าน API ข้อมูลสถิติเกี่ยวกับปริมาณน้ำในอดีตที่ผ่านมาที่เผยแพร่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรน้ำ แห่งชาติ กรมอุตุนิยมวิทยา รวมถึงจากการรายงานสถานการณ์น้ำของหน่วยงานในพื้นที่ เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ปริมาณน้ำต่อไป (ดังภาพที่ ๒)



ภาพที่ ๒ หน้าเมนูการรายงานสถานการณ์เกี่ยวกับปริมาณน้ำ

- ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำผิวดิน เป็นระบบที่รวบรวมข้อมูลจากสถานีตรวจน้ำด้วยวัดสภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่บริการข้อมูลเปิด API ประกอบด้วยข้อมูลปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ความชื้น สัมพัทธ์ ความกดอากาศ และความเร็วลม ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ <https://data.tmd.go.th/api/index1.php> โดยข้อมูลตั้งแต่วันนี้ถูกจัดเก็บรวบรวม และนำมาแสดงผลอยู่ในรูปของ แผนที่ กราฟ และตาราง ที่มีความเชื่อมโยงกัน ข้อมูลที่อยู่ในระบบสามารถสืบค้นย้อนหลัง ๑๕ วัน จากวันปัจจุบัน โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน



หน้าหลัก    ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม    ระบบเบื้องต้นข้อมูลเริงเพิ่ม    ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ    ระบบติดตามแผนสิ่งแวดล้อม    เที่ยวกันโครงการ    [ออกจากระบบ](#)    [f](#)

## ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำผิวดิน

ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำผิวดินเป็นระบบที่ร่วมบันทึกข้อมูลจากสถานีตรวจวัดสภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ปรับเปลี่ยน API ประกอบด้วยข้อมูลบนหน้าจอ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความกดอากาศ และความเร็วลม เพื่อปรับรูปสถานการณ์น้ำท่วงสุดต้นในพื้นที่เก็บฟันบานพิเศษภาคตะวันออกและพื้นที่โถรอยธน โดยข้อมูลที่อยู่ในระบบสามารถศึกษาข้อมูล 94 วัน จำกัดปัจจุบัน

### ข้อมูลลักษณะสภาพอากาศ ณ ตำแหน่งผู้ใช้งาน

ข้อมูลลักษณะสภาพอากาศ วันที่ 2021-11-29 เวลา 13:11 สถานี เชียงใหม่ (จากกลุ่มอุตุนิยมวิทยา)

**1**

ปริมาณน้ำฝน 3 ชั่วโมง 0.00 มิลลิเมตร	ปริมาณน้ำฝน 24 ชั่วโมง 0.00 มิลลิเมตร	อุณหภูมิอากาศ 30.00 องศาเซลเซียส	ความชื้นสัมพัทธ์ 46.00 เปอร์เซนต์	ความกดอากาศ 1013.31 มิลลิบาร์	ความเร็วลม 3.70 กิโลเมตร/ชั่วโมง
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

**2**

**3**

ปริมาณน้ำท่วง ของสถานีตรวจวัดสภาพอากาศใน จ.ราชบุรี

จังหวัด:	อำเภอ:	ตำบล:	ค่าพารามิเตอร์:
ราชบุรี	เลือกอำเภอ	เลือกตำบล	ปริมาณน้ำท่วง

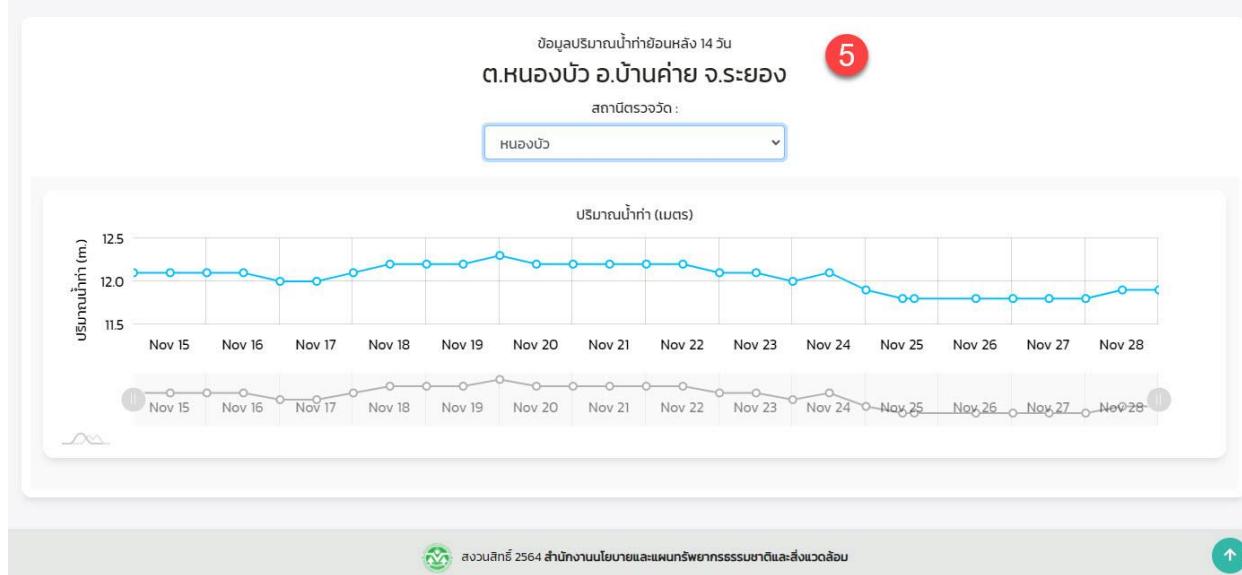
柱状图显示了不同地区的水位高度：

สถานที่	ปริมาณน้ำท่วง (เมตร)
บ้านคลองกรุง	12.0
หมู่บ้าน	3.0
คลองหนองหัว...	5.0
คลองประเสริฐ...	5.0
บ้านเยาวราช	4.0
บ้านจุดบันได	4.0
บ้านชุมชนบ้าน...	3.0
คลองบ้าน...	30.0
บ้านหนอง...	9.0
บ้านหนองบัว...	2.0
บ้านหนองบัว...	30.0
บ้าน...	3.0
บ้าน...	9.0
บ้าน...	10.0
บ้าน...	10.0

ภาพที่ ๓ ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน



ตารางสถานีตรวจน้ำท่า									
ลำดับ	ชื่อสถานี	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	ชื่อแม่น้ำ	สภาพน้ำ	ค่า PH	ค่า TDS
1	สถานี 1	จังหวัด 1	อำเภอ 1	ตำบล 1	หมู่บ้าน 1	แม่น้ำ 1	ดี	7.5	500
2	สถานี 2	จังหวัด 2	อำเภอ 2	ตำบล 2	หมู่บ้าน 2	แม่น้ำ 2	ดี	7.5	500
3	สถานี 3	จังหวัด 3	อำเภอ 3	ตำบล 3	หมู่บ้าน 3	แม่น้ำ 3	ดี	7.5	500
4	สถานี 4	จังหวัด 4	อำเภอ 4	ตำบล 4	หมู่บ้าน 4	แม่น้ำ 4	ดี	7.5	500
5	สถานี 5	จังหวัด 5	อำเภอ 5	ตำบล 5	หมู่บ้าน 5	แม่น้ำ 5	ดี	7.5	500
6	สถานี 6	จังหวัด 6	อำเภอ 6	ตำบล 6	หมู่บ้าน 6	แม่น้ำ 6	ดี	7.5	500
7	สถานี 7	จังหวัด 7	อำเภอ 7	ตำบล 7	หมู่บ้าน 7	แม่น้ำ 7	ดี	7.5	500
8	สถานี 8	จังหวัด 8	อำเภอ 8	ตำบล 8	หมู่บ้าน 8	แม่น้ำ 8	ดี	7.5	500
9	สถานี 9	จังหวัด 9	อำเภอ 9	ตำบล 9	หมู่บ้าน 9	แม่น้ำ 9	ดี	7.5	500
10	สถานี 10	จังหวัด 10	อำเภอ 10	ตำบล 10	หมู่บ้าน 10	แม่น้ำ 10	ดี	7.5	500
11	สถานี 11	จังหวัด 11	อำเภอ 11	ตำบล 11	หมู่บ้าน 11	แม่น้ำ 11	ดี	7.5	500
12	สถานี 12	จังหวัด 12	อำเภอ 12	ตำบล 12	หมู่บ้าน 12	แม่น้ำ 12	ดี	7.5	500
13	สถานี 13	จังหวัด 13	อำเภอ 13	ตำบล 13	หมู่บ้าน 13	แม่น้ำ 13	ดี	7.5	500
14	สถานี 14	จังหวัด 14	อำเภอ 14	ตำบล 14	หมู่บ้าน 14	แม่น้ำ 14	ดี	7.5	500
15	สถานี 15	จังหวัด 15	อำเภอ 15	ตำบล 15	หมู่บ้าน 15	แม่น้ำ 15	ดี	7.5	500
16	สถานี 16	จังหวัด 16	อำเภอ 16	ตำบล 16	หมู่บ้าน 16	แม่น้ำ 16	ดี	7.5	500
17	สถานี 17	จังหวัด 17	อำเภอ 17	ตำบล 17	หมู่บ้าน 17	แม่น้ำ 17	ดี	7.5	500



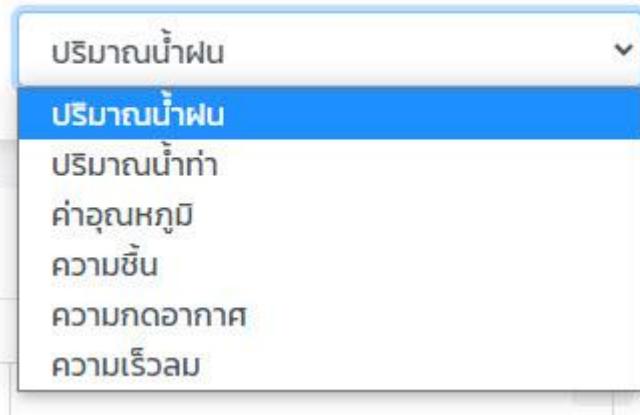
#### ภาพที่ ๔ ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน (ต่อ)

- ส่วนที่ ๑ ข้อมูลลักษณะสภาพอากาศ ณ ตำแหน่งผู้ใช้งาน เป็นข้อมูลจากสถานีตรวจอุณหภูมิสภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้ตำแหน่งในปัจจุบันของผู้ใช้งานมากที่สุด ประกอบด้วยข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสม ๓ ชั่วโมง ปริมาณน้ำฝนสะสม ๒๔ ชั่วโมง อุณหภูมิอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์ ความกดอากาศ และความเร็วลม (ดังภาพที่ ๓ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจอุณหภูมิสภาพอากาศและตำแหน่งในปัจจุบันของผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถเลือกขอเบตต์พื้นที่ (จังหวัด อำเภอ ตำบล) และพารามิเตอร์ที่



สนใจได้ โดยมีค่าพารามิเตอร์ทั้งหมด ๖ ค่าคือ ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำท่า ค่าอุณหภูมิ ค่าความชื้น ความกดอากาศ และความเร็วลม (ดังภาพที่ ๓ หมายเลข ๒)

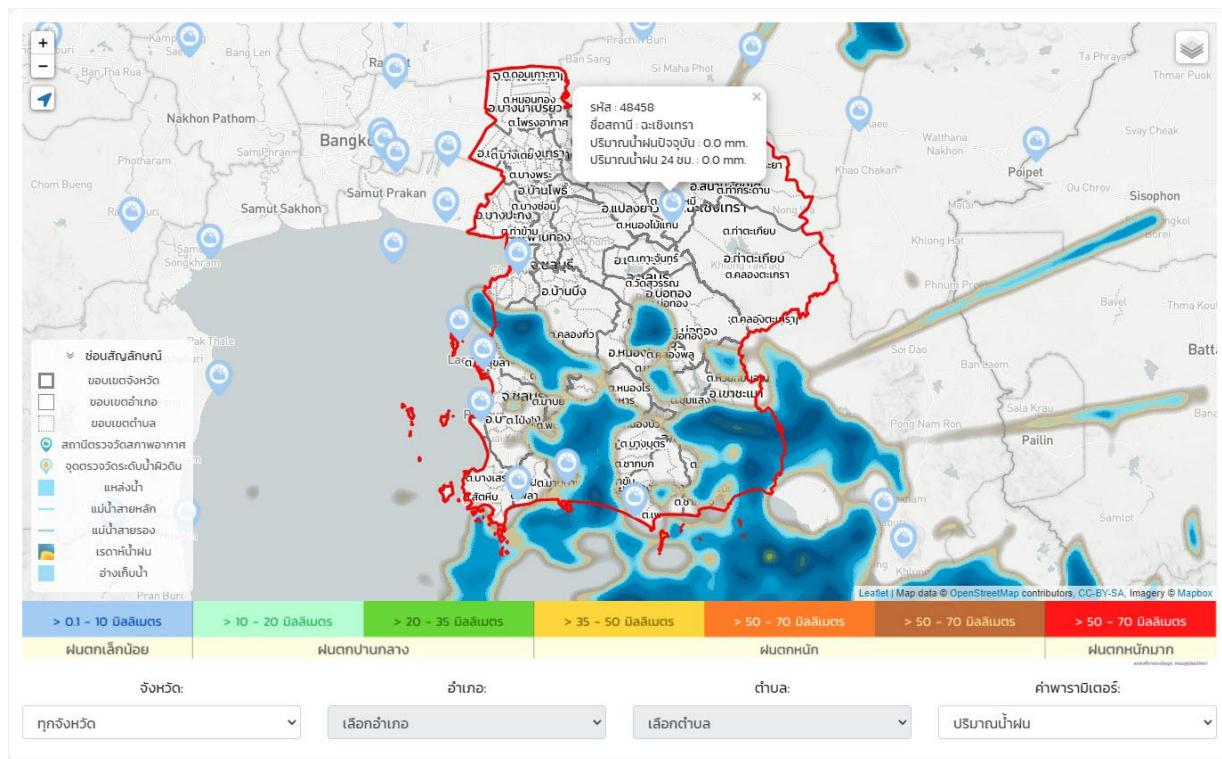
### ค่าพารามิเตอร์:



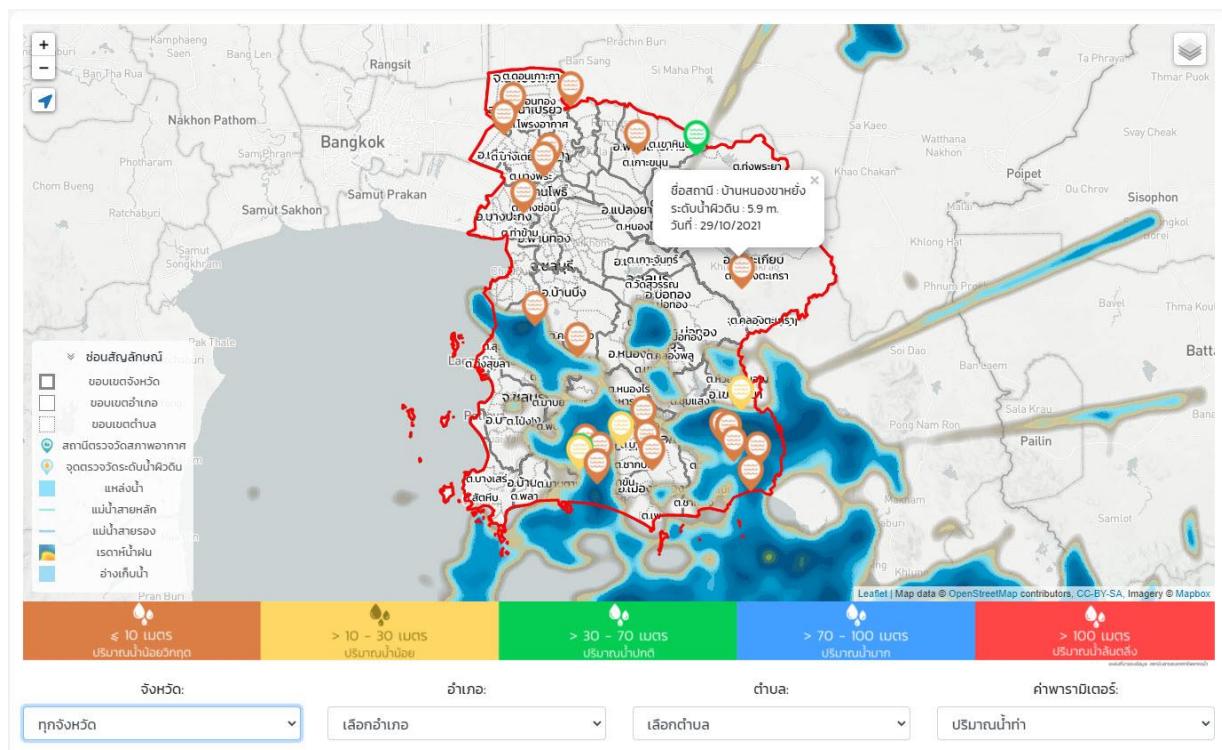
### ภาพที่ ๕ ค่าพารามิเตอร์ที่สามารถเลือกได้ในส่วนที่ ๒

โดยค่าพารามิเตอร์แต่ละค่ามีช่วงตัวเลขที่ใช้อธิบายลักษณะสภาพอากาศแตกต่างกัน ซึ่งคำอธิบายเหล่านี้จะมีการแสดงบนแผนที่เปลี่ยนไปตามพารามิเตอร์ที่ผู้ใช้งานเลือก (ดังภาพที่ ๖ ถึง ๑๑)

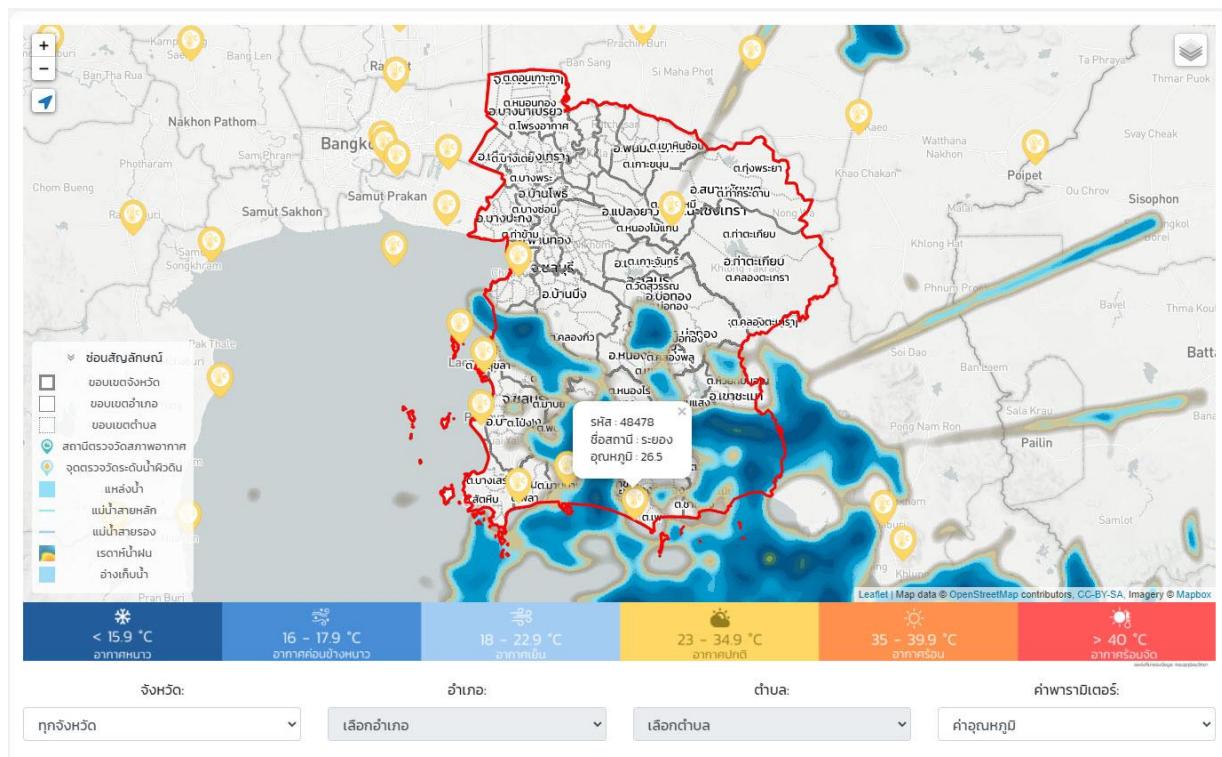
- ส่วนที่ ๓ กราฟแท่งแสดงข้อมูลลักษณะสภาพอากาศโดยกราฟแท่งจะเปลี่ยนตามพารามิเตอร์ที่ผู้ใช้งานเลือกในส่วนที่ ๒ (ดังภาพที่ ๓ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงลักษณะสภาพอากาศในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๒ (ดังภาพที่ ๔ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟเส้นแสดงข้อมูลลักษณะอากาศแต่ละประเภทตามสถานีตรวจวัด โดยการเลือกสถานีตรวจวัดจะถูกจำกัดตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๒ เพื่อดูข้อมูลย้อนหลังของสถานีนั้นๆ (ดังภาพที่ ๕ หมายเลข ๕)



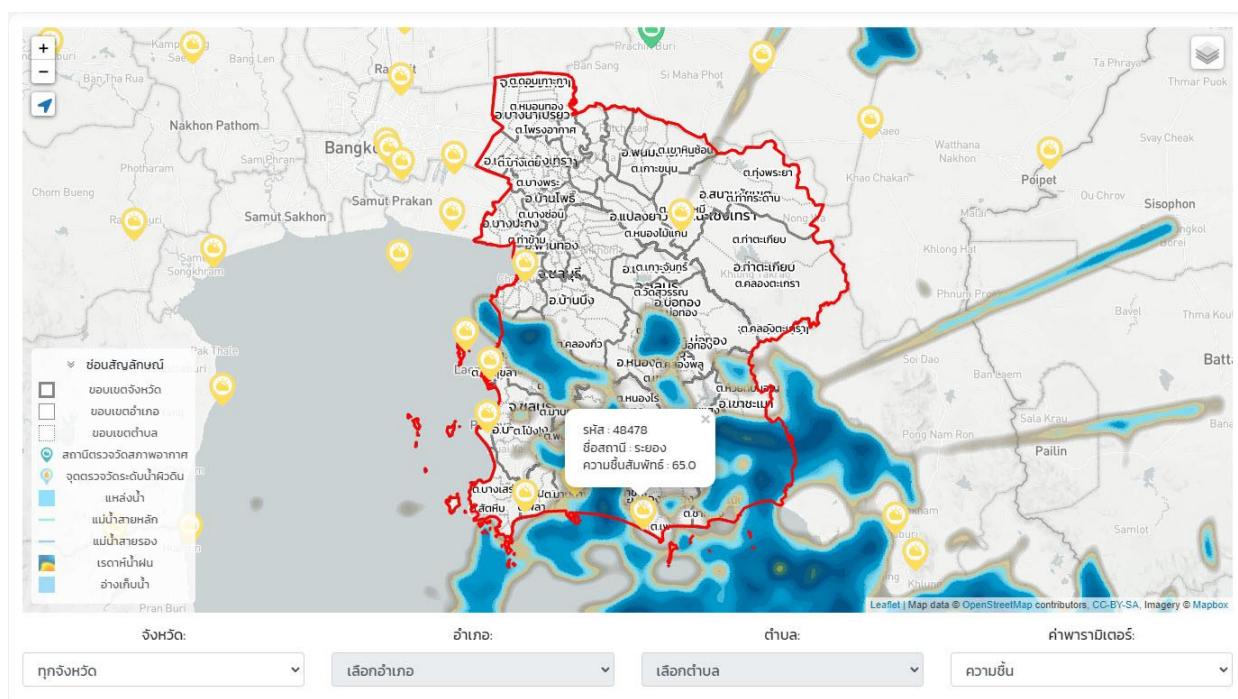
ภาพที่ ๖ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าปริมาณน้ำฝน



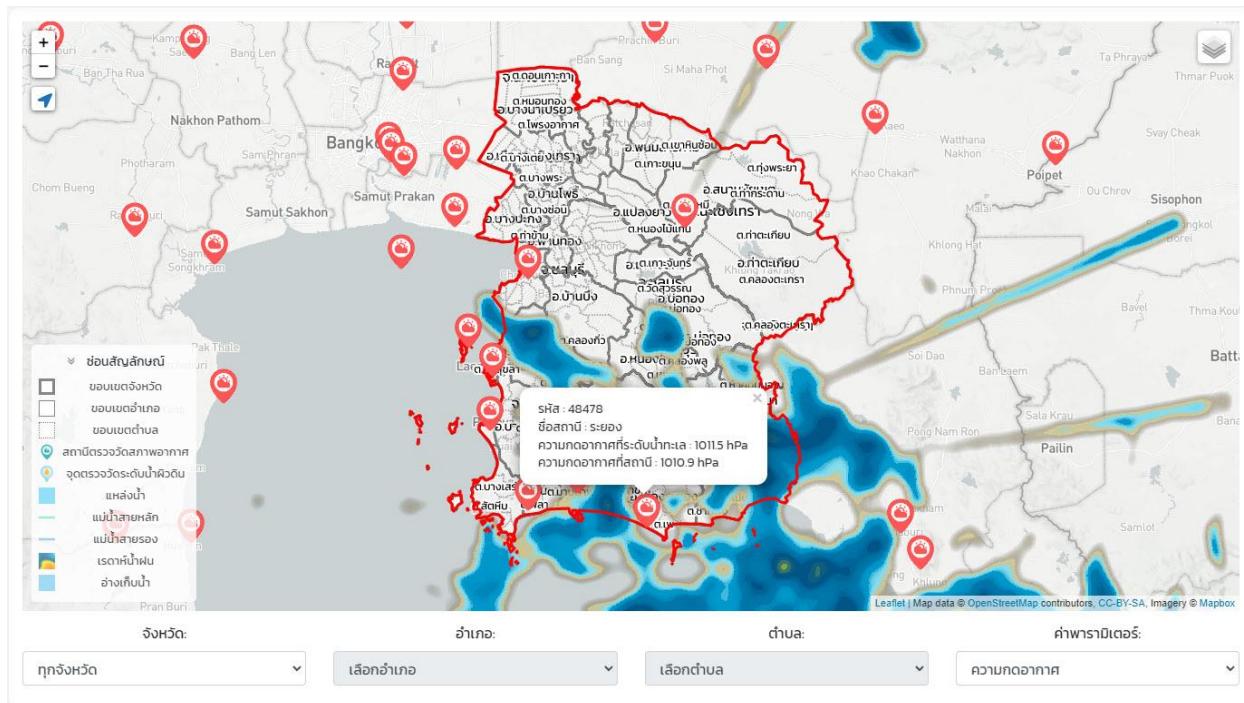
ภาพที่ ๗ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าปริมาณน้ำท่า



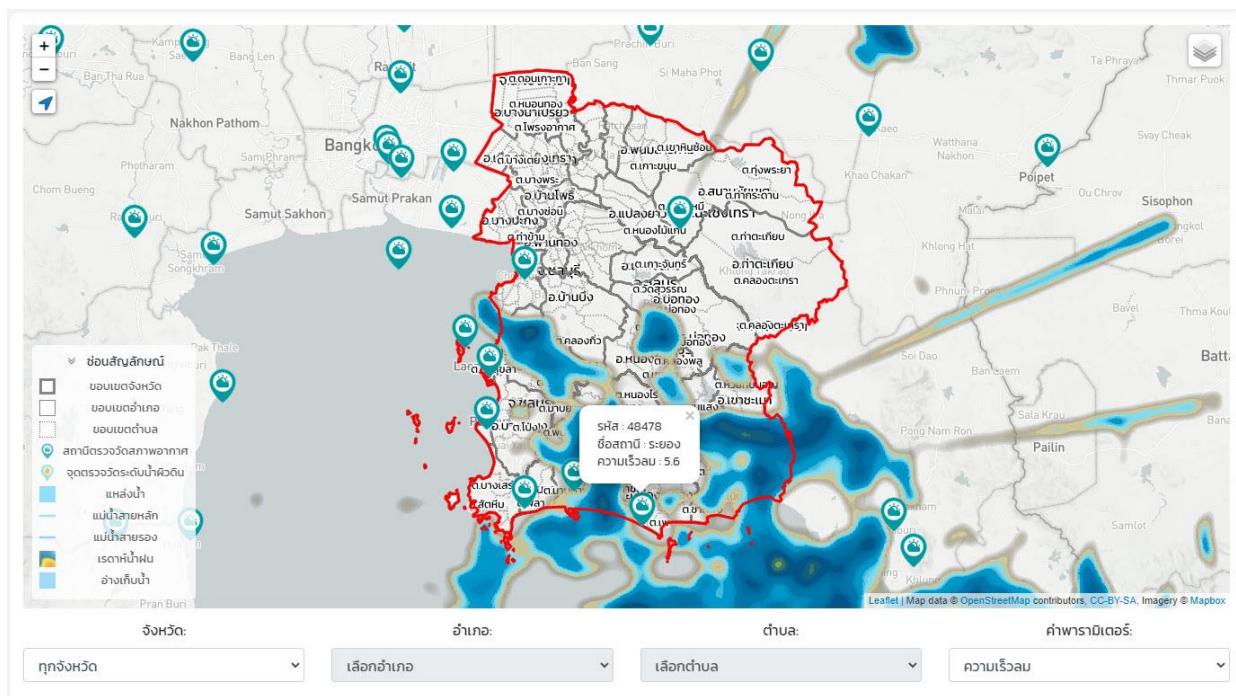
ภาพที่ ๔ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าอุณหภูมิ



ภาพที่ ๕ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความชื้น



ภาพที่ ๑๐ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความกดอากาศ

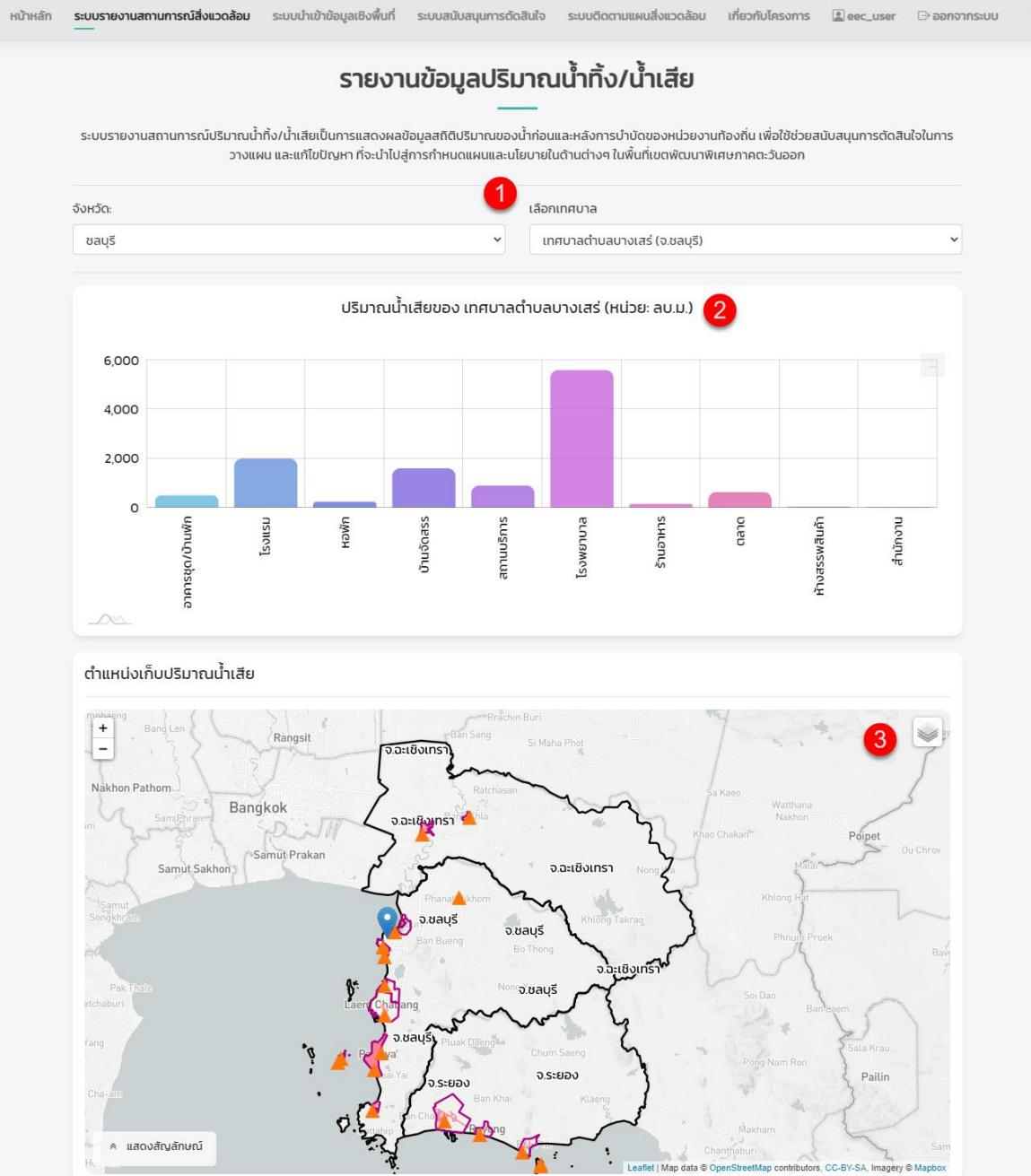


ภาพที่ ๑๑ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความเร็วลม

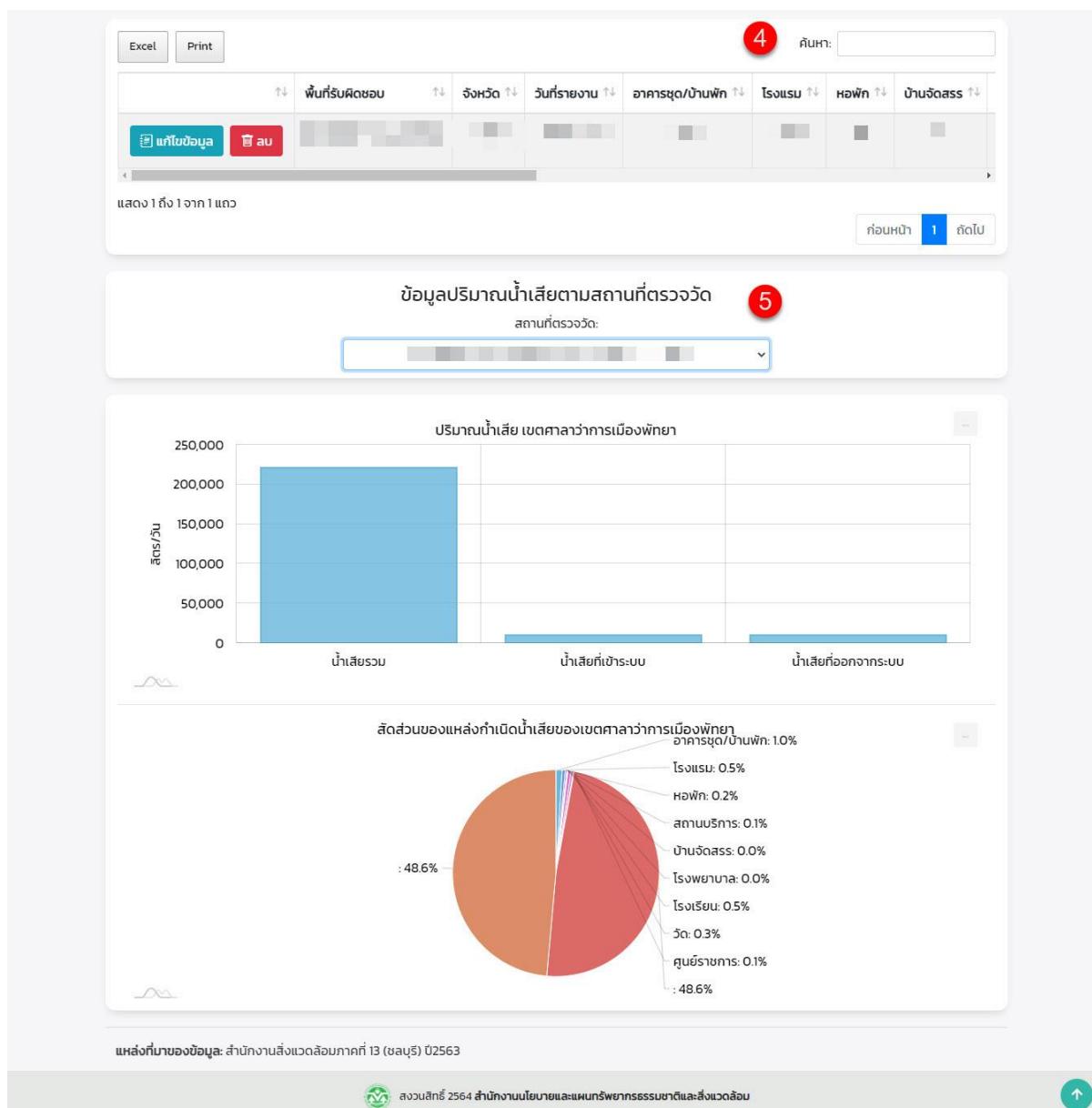


- ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย ในส่วนนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูลสถิติปริมาณของน้ำก่อนและหลังการบำบัดของหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจึงสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน

- ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัดและเทศบาลที่สนใจ
- ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งแสดงปริมาณน้ำเสียรวมทุกวันจากแหล่งต่างๆ ในเขตเทศบาล (ดังภาพที่ ๑๒ หมายเลข ๒)
- ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างน้ำเสีย (ดังภาพที่ ๑๒ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลที่นำเข้าระบบแล้ว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางจะแสดงผลตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ ผู้ใช้งานสามารถกลับมาแก้ไขรายงานตรวจวัดหรือลบรายงานได้ (ดังภาพที่ ๑๓ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งแสดงปริมาณน้ำเสียรายครั้งในเขตเทศบาลและกราฟวงกลมแสดงสัดส่วนของแหล่งกำเนิดของเสียรายครั้งในเขตเทศบาลนั้นๆ โดยจำนวนสถานีตรวจวัดที่เลือกจะถูกจำกัดตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๑๓ หมายเลข ๕)



ກາພີ້ ๑๙ ຮະບຽນຮາຍນສ່ານກາຮນສິ່ງແວດລ້ອມ



ภาพที่ ๑๓ ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)



### ๓.๒) โมดูลคุณภาพน้ำ

ในโมดูลนี้จะประกอบไปด้วย ๔ ระบบย่อย ได้แก่ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง และระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล (ดังภาพที่ ๑๔) รายละเอียดดังต่อไปนี้

ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมเป็นการรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามด้านต่าง ๆ ในพื้นที่เบ็ดพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยท่านสามารถเลือกระบบรายงานสถานการณ์ด้านล่างเพื่อเข้าสู่ระบบที่ต้องการ

โมดูลคุณภาพน้ำ

น้ำผิวดิน น้ำกุ่ง/น้ำเสีย น้ำบาดาล

น้ำทะเลชายฝั่ง

น้ำบาดาล

น้ำผิวน้ำ

โมดูลอื่นๆ

คู่มือการใช้งาน

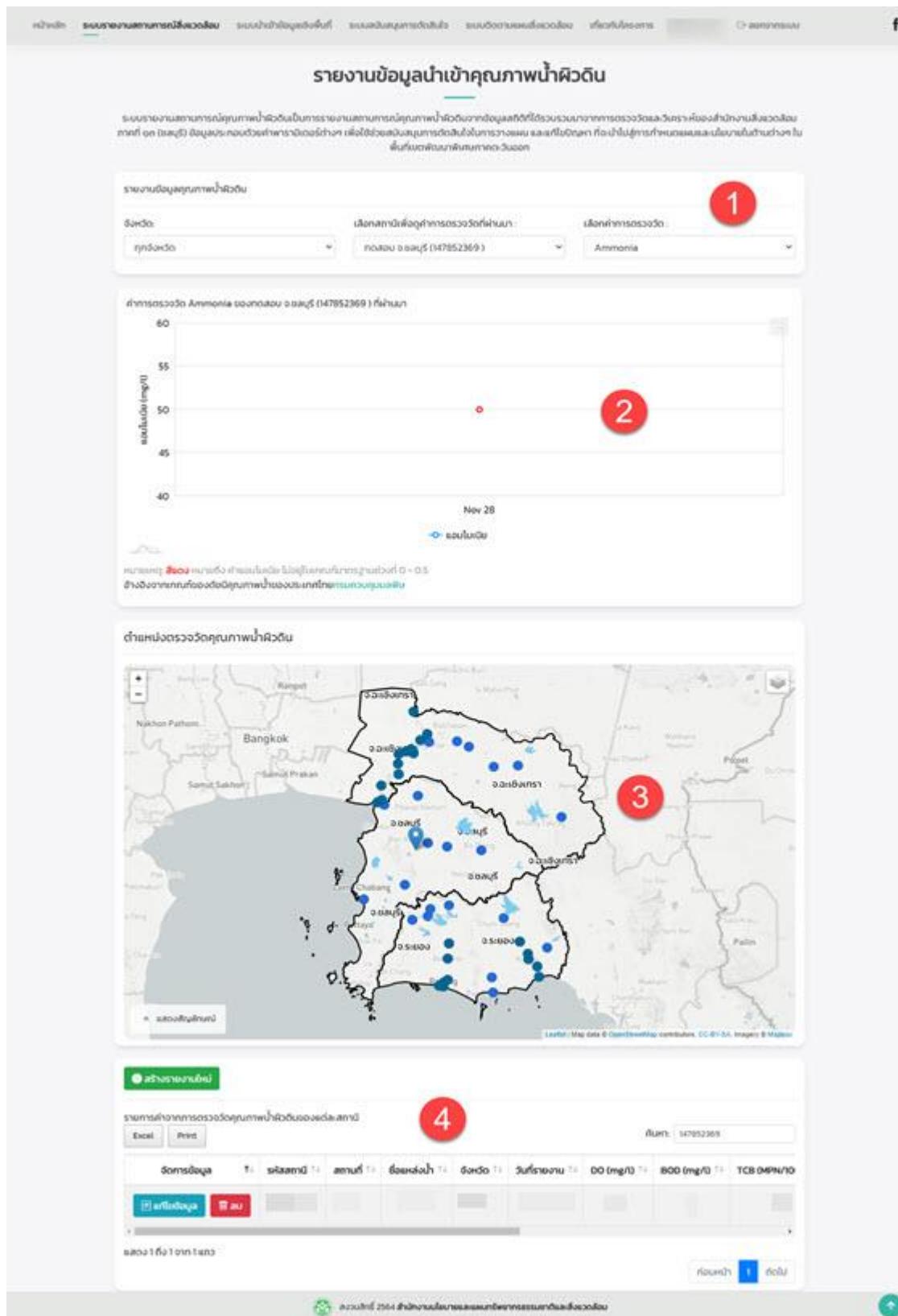
สงวนลิขสิทธิ์ ๒๕๖๔ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๑๔ หน้าเมนูการรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ

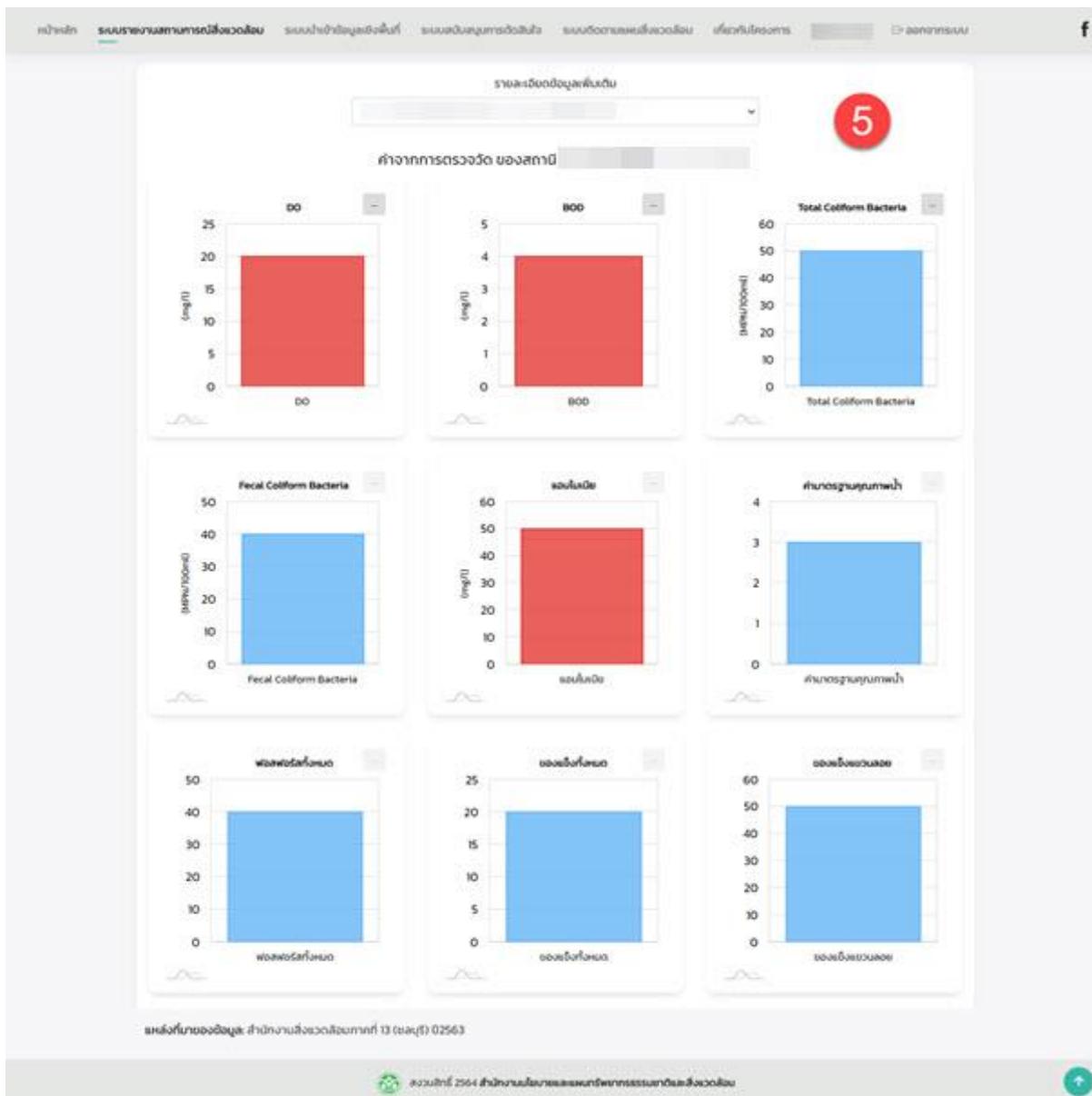


- ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน ในส่วนระบบนี้จะเป็นการรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดินจากข้อมูลสถิติที่ได้รวบรวมมาจากการตรวจด้วยวิเคราะห์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ข้อมูลประกอบด้วยค่าพารามิเตอร์ดังต่อไปนี้ ค่าWQI ค่าDO ค่าBOD ค่าFecal Coliform Bacteria ค่าเอมโมเนีย และค่าTotal Coliform Bacteria ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจึงจะสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน

- ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัด สถานีตรวจด้วยพารามิเตอร์ที่สนใจ (ตั้งภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๑)
- ส่วนที่ ๒ กราฟเส้นแสดงข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินรายพารามิเตอร์ที่ได้จากสถานีตรวจด้วยอนหลัง (ตั้งภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๒) โดยตารางนี้จะปรากฏหลังจากได้กำหนดขอบเขตในส่วนที่ ๑ เรียบร้อย
- ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน (ภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลนำเข้าคุณภาพน้ำผิวดิน โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ ผู้ใช้งานสามารถกลับมาแก้ไขรายงานตรวจหรือลบรายงานได้ (ตั้งภาพที่ ๑๖ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งแสดงผลตรวจคุณภาพน้ำของสถานีรายครั้ง ผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำรายสถานีในแต่ละครั้งที่เก็บข้อมูลมาแสดงผลได้ โดยที่แสดงผลตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ตั้งภาพที่ ๑๖ หมายเลข ๕) กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย



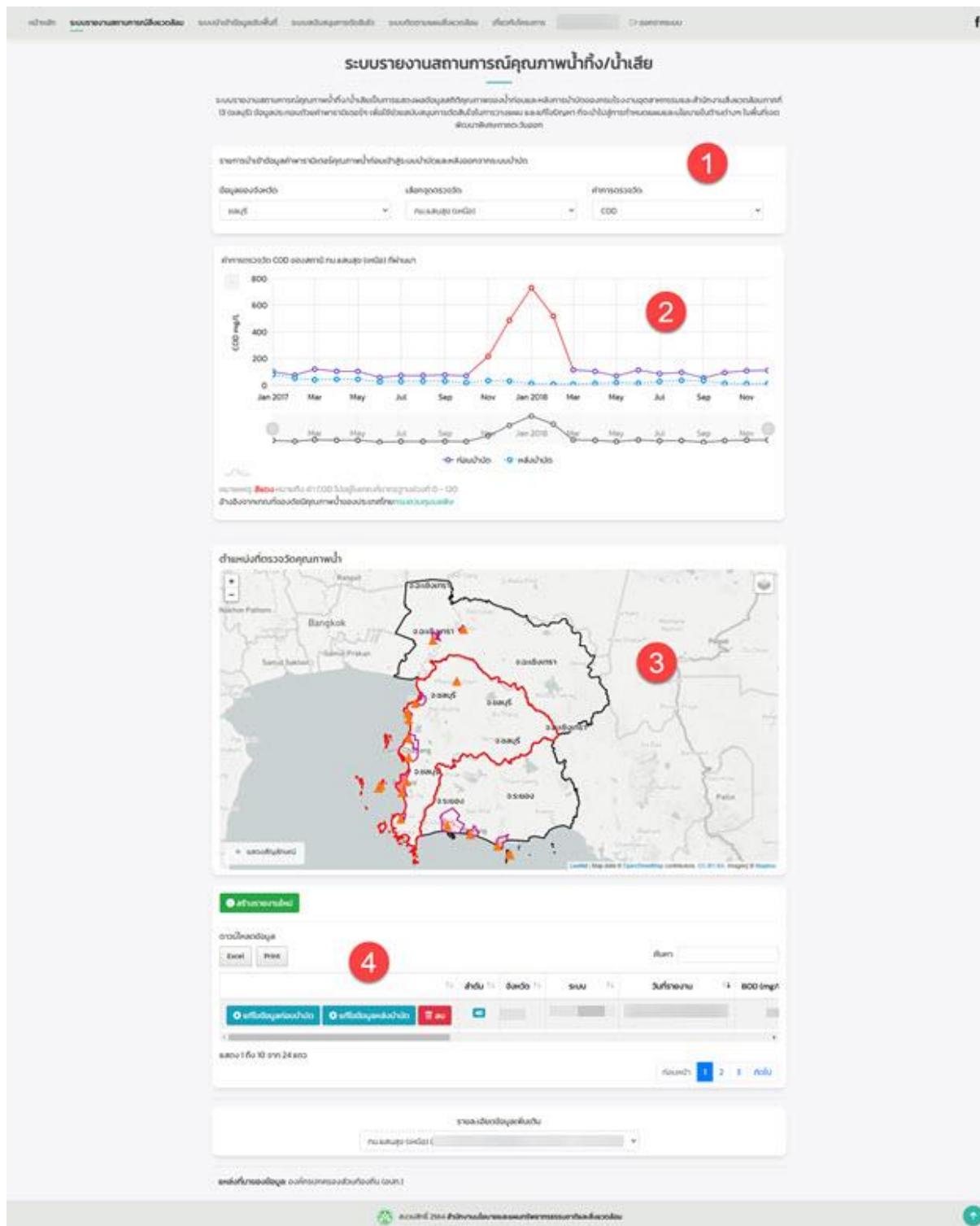
ภาพที่ ๑๕ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิดนิ



ภาพที่ ๑๖ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



- ຮະບບຮາຍງານສ່ານກາຮນຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ ໃນສ່ວນນີ້ຈະເປັນຮາຍແສດງຜລຂໍ້ອມຸລສົດຕືກຸນກາພຂອງນໍ້າກ່ອນແລະໜັກກຳບັດຂອງກຣມໂຮງງານອຸດສາຫກຮມແລະສໍານັກງານສິ່ງແວດລ້ອມກາທີ່ ๓ (ໜລບຸຮີ) ຂໍອມຸລປະກອບດ້ວຍຄ່າພາຮາມີເຕେରົດັກຕ່ອງປົ່ນ ຄ່າWQI ຄ່າDO ຄ່າBOD ຄ່າFecal Coliform Bacteria ຄ່າແອມໂມເນີຍ ແລະຄ່າTotal Coliform Bacteria ທີ່ຜູ້ໃຊ້ງານທີ່ໄດ້ຮັບສົກລົງໃນກາຮເຂົາຖິ່ງຂໍ້ອມຸລທ່ານັ້ນຈີງຈະສາມາດເຮີຍກຸດຂໍ້ອມຸລສົດຕືກຸນກາພຂອງພື້ນທີ່ໄດ້ ໂດຍໄດ້ແບ່ງກາຮຮາຍງານອອກເປັນ ៥ ສ່ວນ
  - ສ່ວນທີ່ ១ ແກ່ບເລືອກຂອບເຂດຈັງຫວັດ ສ່ານີຕຽວຈັດ ແລະພາຮາມີເຕେରົດັກຕ່ອງທີ່ສູນໃຈ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ១)
  - ສ່ວນທີ່ ២ ກຣາຟເສັ້ນແສດງປົມານຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍຈາກແຫ່ງຕ່າງໆ ໃນເຂດເທັບປາລຢັນຫລັງ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ២) ໂດຍຕາຮາງນີ້ຈະປາກງູ້ຫລັງຈາກໄດ້ກຳຫັດຂອບເຂດໃນສ່ວນທີ່ ១ ເຮີຍບຮ້ອຍ
  - ສ່ວນທີ່ ៣ ແຜນທີ່ແສດງຕໍ່ແໜ່ງຕຽວຈັດຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៣)
  - ສ່ວນທີ່ ៤ ຕາຮາງແສດງຮາຍງານຂໍ້ອມຸລຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ ໂດຍຂໍ້ອມຸລທີ່ແສດງຜລໃນຕາຮາງສາມາດຈຳກັດຂອບເຂດຂໍ້ອມຸລໂດຍແສດງຜລຕາມຂອບເຂດຈັງຫວັດທີ່ໄດ້ຖຸກເລືອກໃນສ່ວນທີ່ ១ ຜູ້ໃຊ້ງານສາມາດກັບມາແກ້ໄຂຮາຍງານຕຽວຈັດຫຼືລົບຮາຍງານໄດ້ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៤)
  - ສ່ວນທີ່ ៥ ກຣາຟແທ່ງແສດງຜລຕຽວຈັດຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍຂອງສ່ານີຮາຍຄັ້ງ ຜູ້ໃຊ້ງານສາມາດເລືອກແສດງຜລຂໍ້ອມຸລຄຸນກາພນ້າຮາຍສ່ານີໃນແຕ່ລະຄຽ້ງທີ່ເກີບຂໍ້ອມຸລມາແສດງຜລໄດ້ໂດຍກາຮແສດງຜລຕ້ວເລືອກຈະຖຸກຈຳກັດຂອບເຂດຕາມຂອບເຂດທີ່ໄດ້ຖຸກເລືອກໃນສ່ວນທີ່ ១ (ດັ່ງກາພທີ່ ៤៨) ກຣາຟແທ່ງນີ້ຈະປາກງູ້ເມື່ອທ່ານໄດ້ກຳຫັດສ່ານີໃນຕ້ວເລືອກສ່ວນທີ່ ៥ ເຮີຍບຮ້ອຍ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៥)



#### ภาพที่ ๑๙ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย



ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ได้จากการตรวจวัด



หมายเหตุ: **สีแดง** หมายถึง ค่าคุณภาพน้ำกั้ง/บ้าเสียไม่อุ่นในเกณฑ์มาตรฐาน จังหวัดจากเกณฑ์ของตัวบัญชีคุณภาพน้ำของประเทศไทย **กรุณาตรวจสอบเพิ่มเติม**

Ug

ภาพที่ ๑๙ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)



- ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง ในส่วนนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูลสถิติคุณภาพของน้ำทะเลและชายฝั่งที่จัดเก็บและวิเคราะห์โดยกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ข้อมูลประกอบด้วย ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (MWQI) ค่าในเตตร ไนโตรเจน (ug-N/l) ความเป็นกรดด่าง (pH) และค่าฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (ug-N/l) ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจึงจะสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัด สถานีตรวจวัด และพารามิเตอร์ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ กราฟเส้นแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่งย้อนหลัง (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๒) โดยตารางนี้จะปรากฏหลังจากได้กำหนดขอบเขตในส่วนที่ ๑ เรียบร้อย
  - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพน้ำทะเล (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๓)
  - ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลโดยรายฝั่งที่นำเข้าระบบแล้ว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ ผู้ใช้งานสามารถกลับมาแก้ไขรายงานตรวจวัดหรือลบรายงานได้ (ดังภาพที่ ๒๐ หมายเลข ๔)
  - ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลของสถานีที่เลือกรายครั้ง โดยการแสดงผลในตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย (ดังภาพที่ ๒๐ หมายเลข ๕)



ภาพที่ ๑๙ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง



หน้าหลัก

ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม

ระบบเข้าข้อมูลเริ่มต้น

ระบบบันทึกการเดินทาง

ระบบติดตามเผยแพร่สิ่งแวดล้อม

เพื่อวิเคราะห์โครงการ

ออกจากระบบ

f

5

## ข้อมูลคุณภาพน้ำภาคตะวันออกของประเทศไทย

สถานที่ตรวจสอบ:

ปากแม่น้ำบางปะกง ( )

ค่าที่ได้จากการตรวจสอบที่ ปากแม่น้ำบางปะกง (วันที่ 17-06-2020)



หมายเหตุ: **สีแดง** หมายถึง ค่าคุณภาพน้ำภาคตะวันออกที่ไม่เกินค่ามาตรฐาน  
อ้างอิงจากเกณฑ์เบื้องต้นคุณภาพน้ำของประเทศไทย **สีเหลือง** หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำภาคตะวันออกที่เกินค่ามาตรฐาน

แหล่งที่มาของข้อมูล: สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สงวนลิขสิทธิ์ 2564 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

↑

## ภาพที่ ๒๐ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)



- ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล ระบบติดตามสถานการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินรวมข้อมูลจากข้อมูล API ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ข้อมูลประกอบด้วย ความลึก ระดับน้ำ ค่าการนำไฟฟ้า ความเป็นกรดด่าง อุณหภูมิ ความชื้น และค่าความเค็ม โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ ข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาล ณ ตำแหน่งสถานีที่ใกล้เคียงกับผู้ใช้งาน (ดังภาพที่ ๒๑ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ แผนที่แสดงตำแหน่งบ่อบาดาล (ดังภาพที่ ๒๑ หมายเลข ๒)
  - ส่วนที่ ๓ กราฟแท่งแสดงค่าพารามิเตอร์ของบ่อสังเกตการณ์ กราฟจะปรากฏหลังจากผู้ใช้งานกำหนดขอบเขต (จังหวัด อำเภอ ตำบล) และพารามิเตอร์ที่สนใจเรียบร้อย (ดังภาพที่ ๒๑ หมายเลข ๓)
  - ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลของบ่อสังเกตการณ์ โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่เลือกในส่วนที่ ๓ (ดังภาพที่ ๒๒ หมายเลข ๔)
  - ส่วนที่ ๕ กราฟเส้นแสดงข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาลของบ่อสังเกตการณ์ย้อนหลัง ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ - ๒๕๖๓ โดยการแสดงผลตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือก ในส่วนที่ ๓ กราฟเส้นนี้จะปรากฏเมื่อผู้ใช้งานทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย ค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดถูกจัดกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่มคือ กลุ่มที่ ๑ ทางกายภาพ และเคมี และกลุ่มที่ ๒ โลหะหนักและสารพิษ (ดังภาพที่ ๒๒ หมายเลข ๕)



**ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบ่อฯ**

ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบ่อฯ เป็นระบบเครือข่ายและซอฟต์แวร์ที่บูรณาการกันในบ่อฯ ที่เก็บอุปกรณ์และปรับเปลี่ยนตามความต้องการของบ่อฯ ที่มีการตรวจสอบและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

**ข้อมูลคุณภาพน้ำบ่อฯ ณ ตำแหน่งผู้ใช้งาน** (ปัจจุบันกรอกเป็นบ่อฯ น้ำบ่อฯ)

1. ค่าทางเคมี:

- ค่าความลึก: 17 เมตร
- ระดับน้ำ: 8.31 เมตร
- ค่าการป้องกันไฟฟ้า: 0 m/s/cm
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง: 0
- ค่าอุณหภูมิ: 0 องศาเซลเซียส
- ค่าความใส: 0 mg/L
- ค่าความเค็ม: 0 ppt

2. แผนที่สถานีติดตาม:

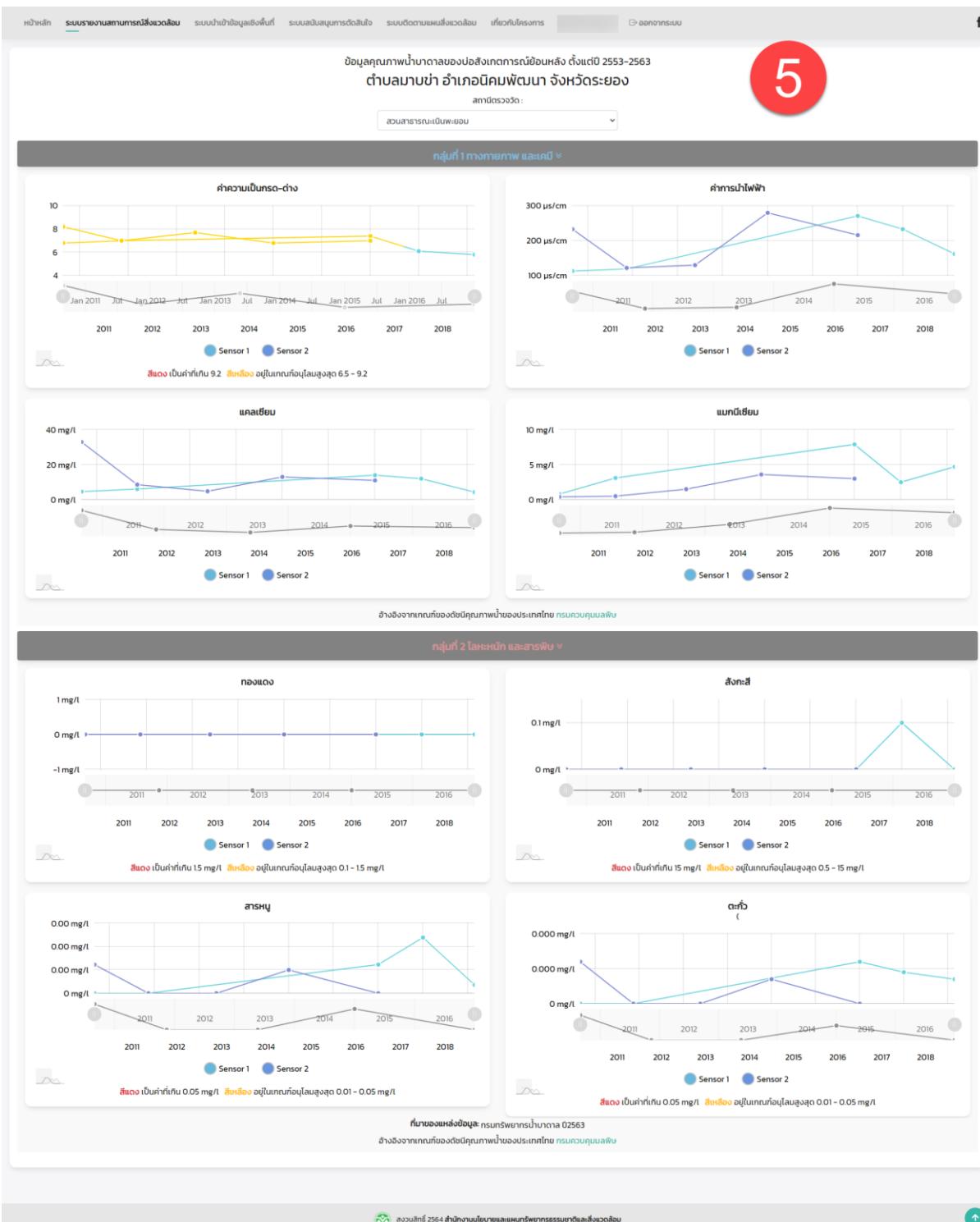
3. ตารางข้อมูลสถานีติดตามคุณภาพน้ำบ่อฯ

สถานี	สถานะ	จำนวน
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	10
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	9
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	8
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	7
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	6
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	5
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	4
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	3
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	2
บ่อฯ บ่อฯ บ่อฯ	ดี	1

4. รายการสถานีติดตามคุณภาพน้ำบ่อฯ

สถานี	สถานะ	จำนวน
4485	ดี	10
4486	ดี	9
4487	ดี	8
4488	ดี	7
4489	ดี	6
4490	ดี	5
4491	ดี	4
4492	ดี	3

## ภาพที่ ๒๑ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบ่อฯ



ภาพที่ ๒๒ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำตามดอย (ต่อ)



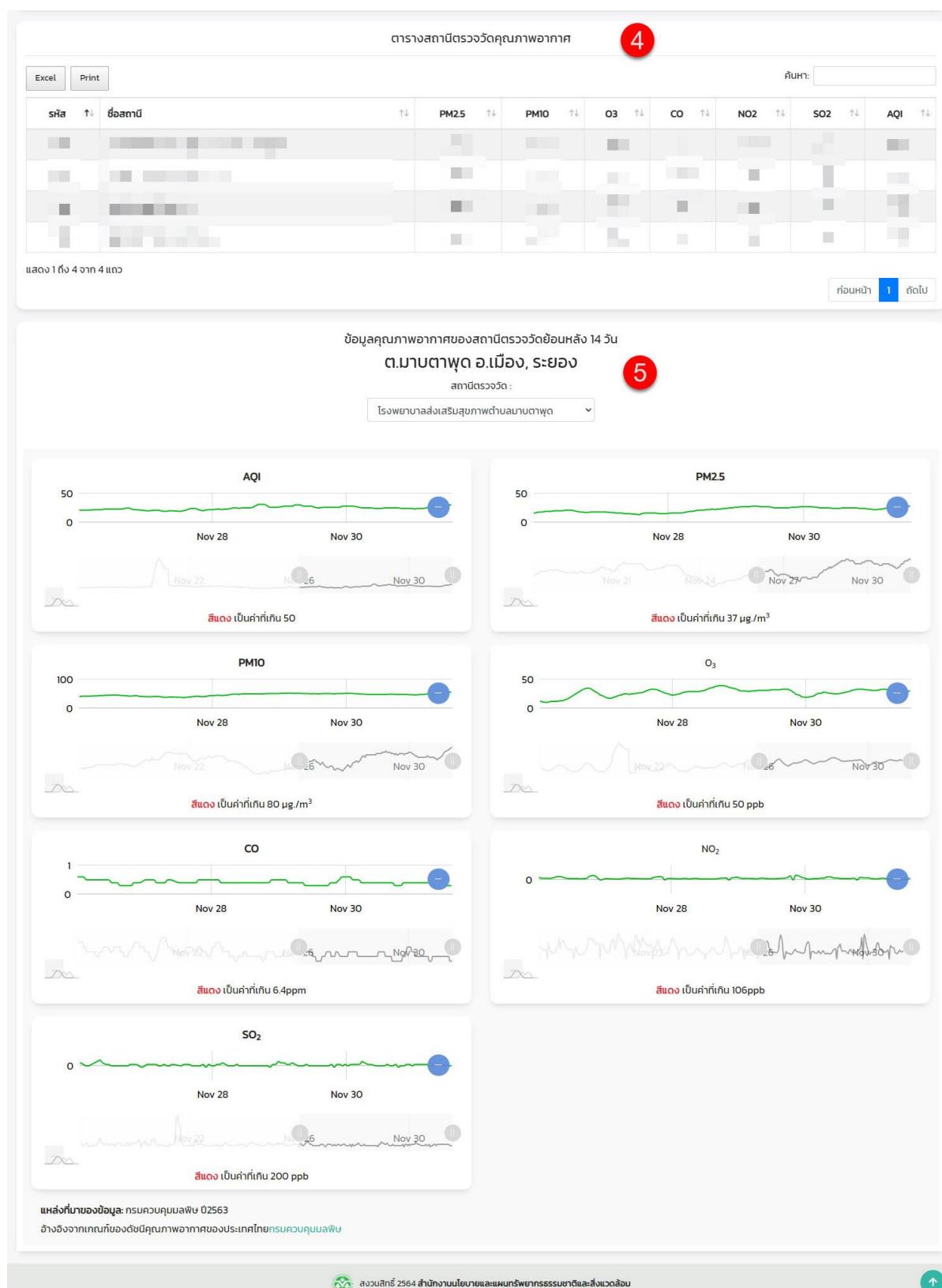
### ๓.๓) โมดูลคุณภาพอากาศ

เป็นระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ในรูปแบบเดชบอร์ด และแผนที่ออนไลน์ โดยใช้ข้อมูลเปิดของกรมควบคุมมลพิษในรูปแบบของ API ที่สามารถแสดงผลข้อมูลคุณภาพอากาศตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ประกอบด้วย Air Quality Index (AQI) ค่า PM<sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ค่า PM10 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ค่า CO (ppm) ค่า O<sub>3</sub> (ppb) ค่า SO<sub>2</sub> (ppb) และค่า NO<sub>2</sub> (ppb) โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน

- ส่วนที่ ๑ ข้อมูลคุณภาพอากาศปัจจุบันจากการมตรวจน้ำมันพิษ โดยค่าคุณภาพอากาศจะแสดงค่าสถานีที่อยู่ใกล้ตัวแทนปัจจุบันโดยอัตโนมัติ (ดังภาพที่ ๒๓ หมายเลข ๑)
- ส่วนที่ ๒ แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ดังภาพที่ ๒๓ หมายเลข ๒)
- ส่วนที่ ๓ กราฟแท่งแสดงข้อมูลแต่ละค่าพารามิเตอร์ของสถานีตรวจวัด โดยเลือกค่าพารามิเตอร์ที่สนใจจะปรากฏหลังจากการคัดเลือกขอบเขต (จังหวัด อำเภอ ตำบล) และค่าพารามิเตอร์เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ ๒๓ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่เลือกในส่วนที่ ๓ (ดังภาพที่ ๒๔ หมายเลข ๑)
- ส่วนที่ ๕ กราฟเส้นแสดงข้อมูลพารามิเตอร์คุณภาพอากาศย้อนหลัง ๑๔ วัน โดยการแสดงผลตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๓ กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อผู้ใช้งานทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย (ดังภาพที่ ๒๔ หมายเลข ๕)



ภาพที่ ๒๓ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ



## ภาพที่ ๒๔ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศ (ต่อ)



### ๓.๔) โมดูลทรัพยากรชีวภาพ

โมดูลทรัพยากรชีวภาพประกอบด้วย ๔ ระบบย่อย ได้แก่ ๑) ระบบรายงานข้อมูลพื้นที่สีเขียวสาธารณะ ๒) ระบบรายงานข้อมูลป่าครอครัว ๓) ระบบรายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ๔) ระบบรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ ซึ่งข้อมูลที่นำมารายงานจะเป็นการนำเข้าข้อมูลจากการปักโครงสร้างท้องถิ่นและเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ โดยทั้ง ๔ ระบบย่อยนำมาใช้สำหรับวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ต่อไป (ดังภาพที่ ๒๕)

ภาพที่ ๒๕ หน้าเมนูการรายงานสถานการณ์ทรัพยากรชีวภาพ



- ระบบรายงานข้อมูลพื้นที่สีเขียวสาธารณะเป็นการนำเข้าข้อมูลจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในส่วนของระบบนำเข้าข้อมูลพื้นที่สีเขียวนั้นเบื้องต้นจะเป็นการนำเข้าข้อมูลพื้นที่สีเขียวประเภท พื้นที่สีเขียวริมแม่น้ำ และพื้นที่สีเขียวประเภทสาธารณะที่นำเข้าโดยใช้ข้อมูลแปลภาพถ่ายดาวเทียม ในการนำเข้าเพื่อจะได้ข้อมูลพื้นที่สีเขียวที่ปรับปรุงเป็นปัจจุบันมากที่สุด โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๔ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขต (จังหวัด อำเภอ ตำบล) ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งแสดงปริมาณพื้นที่สีเขียวในแต่ละพื้นที่ โดยการแสดงผลของกราฟจะเปลี่ยนไปตามผลการค้นหาชื่อพื้นที่สีเขียวที่สืบคัน จากขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๒)
  - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวสาธารณะ โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๓)
  - ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลพื้นที่สีเขียวสาธารณะ โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๔)





- ระบบรายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเป็นการนำเข้าข้อมูลจากเครือข่ายภาคประชาชน เป็นการรายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่pubในพื้นที่ เพื่อใช้ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผน และแก้ไขปัญหา ที่จะนำไปสู่การกำหนดแผนและนโยบายในด้านต่างๆ ได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๔ ส่วน

- ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขต (จังหวัด อำเภอ ตำบล) ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๒๗ หมายเลข ๑)
- ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งและข้อมูลแสดงประเภทความหลากหลายทางธรรมชาติที่pubในแต่ละพื้นที่ตามขอบเขตที่ได้ทำการเลือกไว้ในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๗ หมายเลข ๒)
- ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งที่pubความหลากหลายทางธรรมชาติ โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๗ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๗ หมายเลข ๔)



หน้าหลัก    ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม    ระบบนำเข้าข้อมูลเริ่มที่    ระบบเป็นส่วนบุคคลเดิมสิ่ง    ระบบเดิมตามแหล่งเริ่มเดิม    เกี่ยวกับโครงการ    ออกจากระบบ    f

## รายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

ระบบนำเข้าข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ (แบบฟอร์มร่วมของประเทศไทย) เป็นการรายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่พับเป็นพื้นที่ เพื่อใช้ร่วมกับระบบการติดสินใจในการวางแผน และแก้ไขปัญหา ก่อเป้าไปสู่การก้าวหน้าและนโยบายในด้านต่างๆ ในพื้นที่เพื่อเป็นพาพิเศษภาคตะวันออก

1. เรียกดูข้อมูลในพื้นที่เพื่อพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

เลือกวังหวัด: ทุกจังหวัด    เลือกอำเภอ: เลือกอำเภอ    เลือกตำบล: เลือกตำบล

2. ประเภทความหลากหลายทางธรรมชาติที่พบ

สัตว์	พืช
1 ครั้งที่รายงาน	0 ครั้งที่รายงาน
0 ครั้งที่รายงาน	

3. สร้างหัวดัชนีพัฒนาความหลากหลายทางธรรมชาติ

หัวดัชนี: ครั้งที่รายงาน

รายการ	ค่า
ครั้งที่ 1	1.0

4. ตำแหน่งที่พบความหลากหลายทางธรรมชาติ

แสดงส่วนลึกบน:

ดาวน์โหลดข้อมูล

Excel | Print

ค้นหา: \_\_\_\_\_

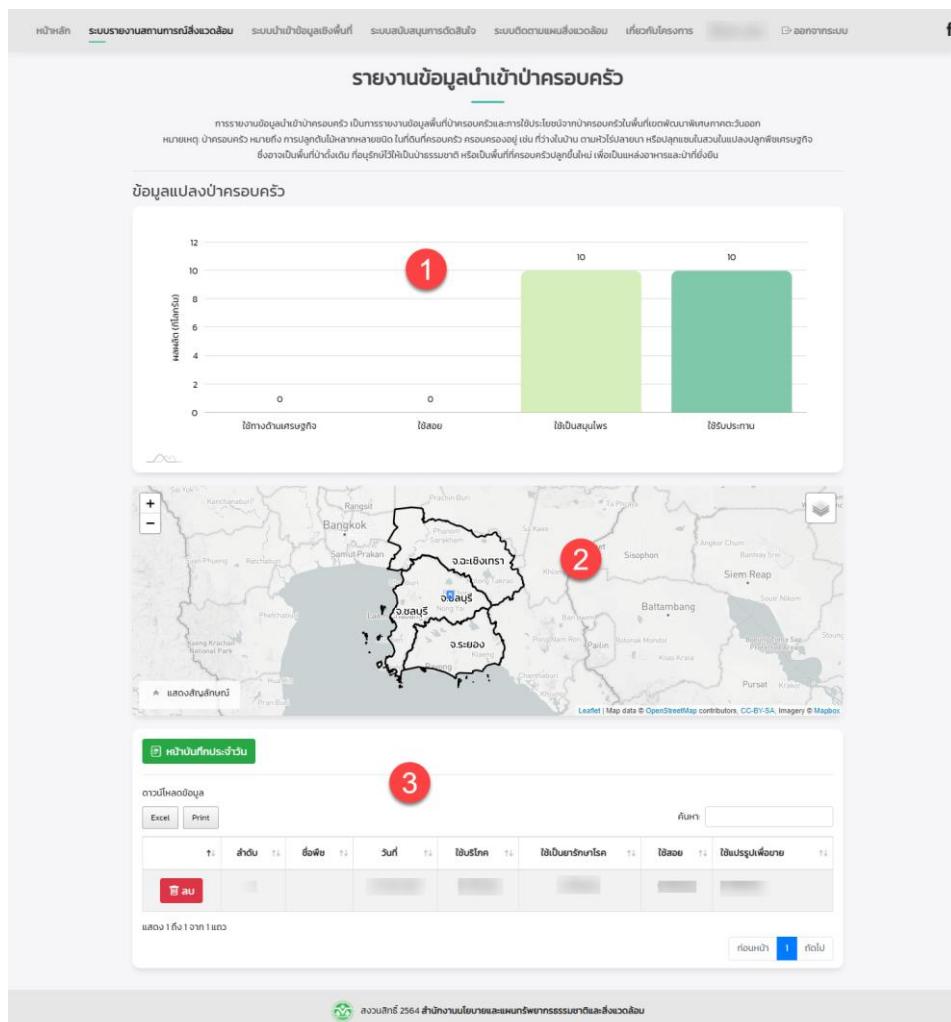
↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓
↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓	↑ ↓
ค้นหา	แก้ไขข้อมูล	ลบ			

แสดง 1 จาก 1 ผล

ก่อนหน้า 1 ถัดไป



- ระบบรายงานข้อมูลป่าครอบครัวเป็นการนำเข้าข้อมูลจากเครือข่ายภาคประชาชน ป่าครอบครัว หมายถึง การปลูกต้นไม้หลากหลายชนิด ในที่ดินที่ครอบครัว ครอบครองอยู่ เช่น ที่ว่างในบ้าน ตามหัวเรี่ยปลายนา หรือปลูกแซมในสวนในแปลงปลูกพืชเศรษฐกิจ ซึ่งอาจเป็นพื้นที่ป่าดังเดิม ท่อนรากซึ่งไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ หรือเป็นพื้นที่ที่ครอบครัวปลูกขึ้นใหม่ เพื่อเป็นแหล่งอาหาร โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๔ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัดที่สนใจ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งแสดงประเภทพืชที่ปลูกในพื้นที่ป่าครอบครัวที่พบในแต่ละพื้นที่ตามขอบเขตที่ได้ทำการเลือกไว้ในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๒)
  - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งที่พบแปลงป่าครอบครัว โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๓)
  - ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลแปลงป่าครอบครัว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๔)



ภาพที่ ๒๘ ระบบรายงานข้อมูลป่าครอบครัว



- ระบบรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ เป็นการรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์จากภาคประชาชน เพื่อใช้รวบรวมข้อมูลการทำเกษตรในพื้นที่ ที่จะช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผน และประเมินผลผลิตและการเก็บเกี่ยวล่วงหน้าโดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขต (จังหวัด อำเภอ ตำบล) ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ แผนผังเครือข่ายแสดงข้อมูลเกษตรอินทรีย์แต่ละประเภท โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกข้อมูลรายงานตามประเภทของข้อมูลได้และแผนผังจะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่ได้ทำการเลือกไว้ในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๒)
  - ส่วนที่ ๓ ข้อมูลแสดงจำนวนแปลงและขนาดพื้นที่เกษตรอินทรีย์ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๓)
  - ส่วนที่ ๔ แผนที่แสดงตำแหน่งแปลงเกษตรอินทรีย์ โดยการแสดงผลของแผนที่ จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๔)
  - ส่วนที่ ๕ ตารางข้อมูลนำเข้าข้อมูลเกษตรอินทรีย์ทั้งหมด โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ กดปุ่มที่ตั้งแปลงเพื่อย้ายแผนที่ดูขอบเขตแปลงได้ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๕) ผู้ใช้งานสามารถจัดการข้อมูลเกษตรอินทรีย์ได้โดยกดปุ่มจัดการข้อมูล (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๖) โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มหรือลบข้อมูลเกษตรอินทรีย์ได้ (ดังภาพที่ ๓๐)



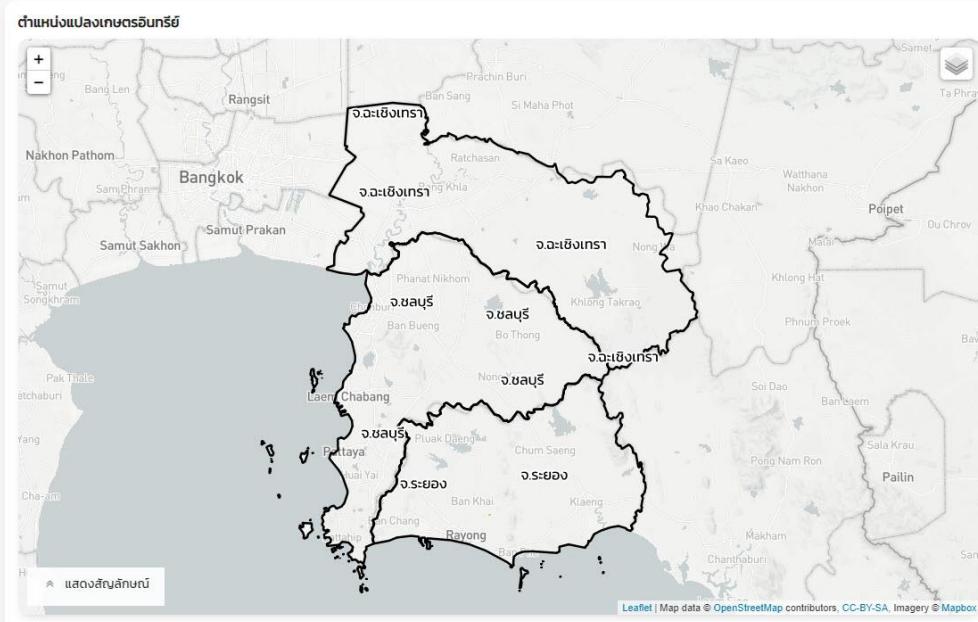
## ภาพที่ ๒๙ ระบบรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์



## รายงานຂໍ້ມູນນໍາເຂົາເກເທຣອິນເກຣີ

รายงานຂໍ້ມູນນໍາເຂົາເກເທຣອິນເກຣີ (ແບບການສ່ວນວົນຂອງປະເທດ) ເປັນການຮ່ວມມືຂໍ້ມູນເກເທຣອິນເກຣີ ຈາກການປະໜານ ເພື່ອໃຊ້ຮັບຮັນຂໍ້ມູນການກ່າວເກເທຣໃນພິບທີ່ກ່າວເກເທຣ ກ່າວເກເທຣອິນເກຣີ ລັບນໍາມູນກາຮັດສິ້ນໃນກາງວາງແພນ ແລະ ປະເມີນເໝັ້ນສິ້ນແລະ ດັບຕົ້ນທີ່ກ່າວເກເທຣ ແລະ ແກ້ໄປປິປາກາ ກ່າວເກເທຣອິນເກຣີ ແລະ ນໍາຍາຍໃນດ້ານຕ່າງໆ ຂອງກາຄຊີໃຫ້ເຂົ້າເພີ້ມນາພິເສດຖະກິດວັນອອກ

ເພີ້ມ		ມີມີມູນາ	
ແສດງ	10	ແດວ	ຄົນເຫຼົາ:
ກໍຕັ້ງແປລັງ	ແກ້ໄຂນໍາເຂົາ	ລົບ!	
ກໍຕັ້ງແປລັງ	ແກ້ໄຂນໍາເຂົາ	ລົບ!	
ແສດງ 1 ສິ່ງ 1 ຈາກ 1 ແດວ	ກ່ອນຫຼັບ	1	ຕົດໄປ



ສະວນສັກ 2564 ສໍານັກງານນໂຍບາຍແລະແພນທວ່າພາກຮອດຮ່ວມມາ

ກາພທີ່ ๓๐ ໜ້າຈັດການຂໍ້ມູນຮບຮາຍງານຂໍ້ມູນເກເທຣອິນທຣີ



### ๓.๕) โมดูลอื่นๆ

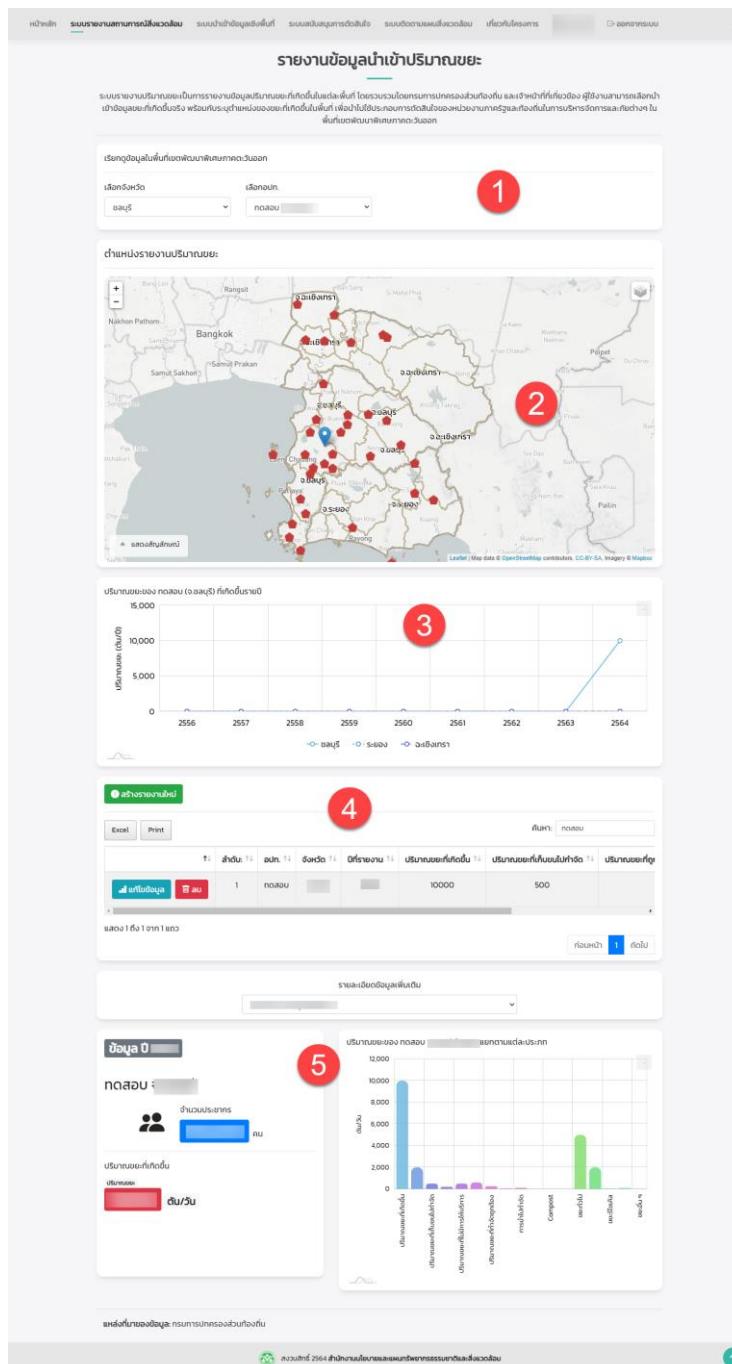
โมดูลอื่นๆ ประกอบด้วย ๑ ระบบย่อย ได้แก่ระบบรายงานปริมาณขยะ (ดังภาพที่ ๓๐)

### ภาพที่ ๓๑ หน้าเมนูรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมอื่นๆ

- ระบบรายงานปริมาณขยะ เป็นการรายงานข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ โดยรวบรวมโดยกรรมการป่าครกองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผู้ใช้งานสามารถเลือกนำเข้าข้อมูลขยะที่เกิดขึ้นจริง พร้อมกับระบุตำแหน่งของขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของหน่วยงานภาครัฐและท้องถิ่นในการบริหารจัดการและภัยต่างๆ ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจึงจะสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๔ ส่วน
  - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัดที่สนใจ (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๑)
  - ส่วนที่ ๒ แผนที่แสดงพื้นที่ดัดจุดแห้งข้อมูลขยะ โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๒)
  - ส่วนที่ ๓ กราฟเส้นแสดงปริมาณขยะที่นำเข้าในแต่ละวัน โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๓)



- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงข้อมูลปริมาณของ ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลหรือลบข้อมูลได้ โดย ข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งและข้อมูลแสดงปริมาณของศูนย์กำจัดขยะแต่ละองค์กรบริหารส่วนตำบลรายปี โดยการแสดงผลตัวเลือกจะจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อผู้ใช้งานทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๕)



ภาพที่ ๓๒ ระบบรายงานปริมาณของ



Management  
Information  
System