



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 (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 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

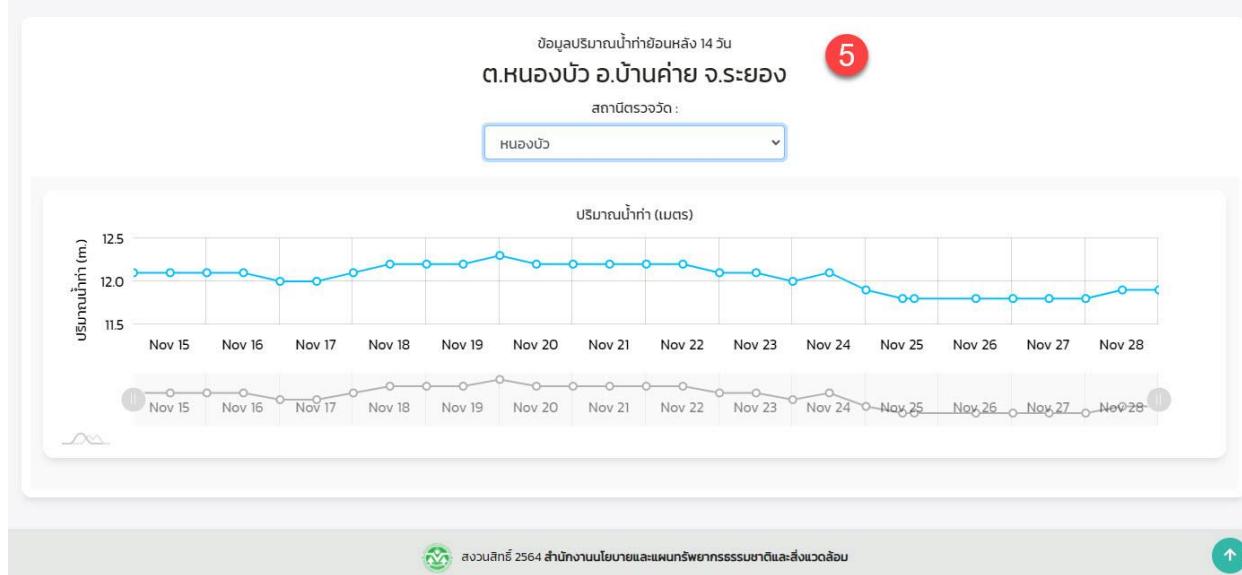
柱状图显示了不同地区的水位高度：

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	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
2	สถานี 2	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
3	สถานี 3	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
4	สถานี 4	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
5	สถานี 5	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
6	สถานี 6	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
7	สถานี 7	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
8	สถานี 8	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
9	สถานี 9	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
10	สถานี 10	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
11	สถานี 11	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
12	สถานี 12	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
13	สถานี 13	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
14	สถานี 14	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
15	สถานี 15	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
16	สถานี 16	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500
17	สถานี 17	เชียงใหม่	แม่แตง	แม่แตง	แม่แตง	แม่น้ำแม่แตง	ใส	7.5	500



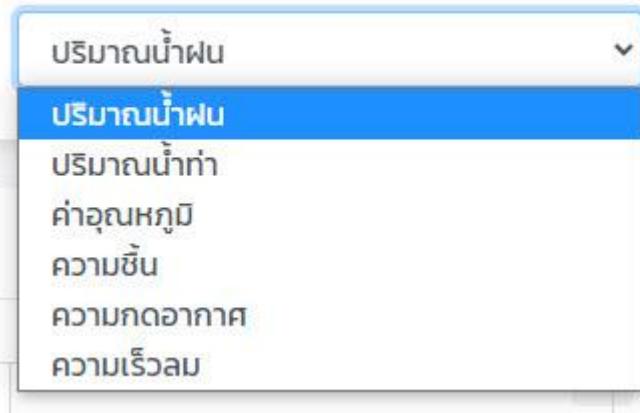
ภาพที่ ๔ ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน (ต่อ)

- 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)

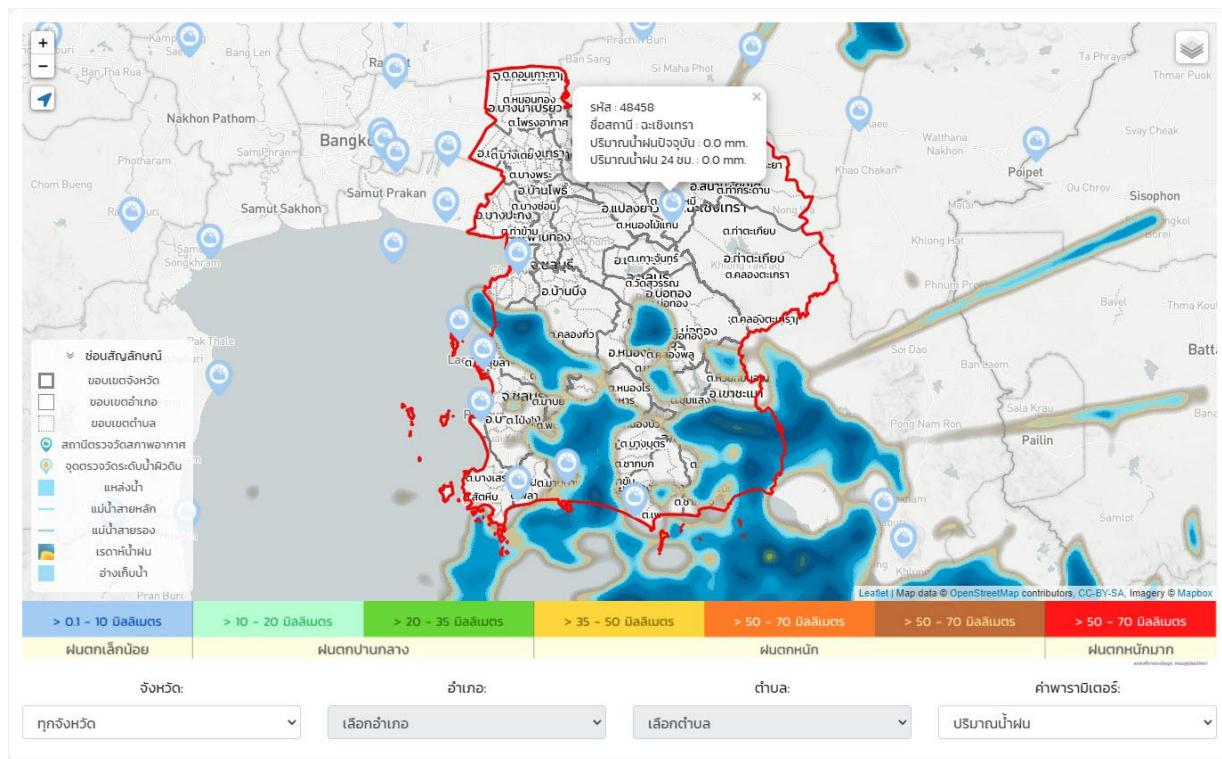
ค่าพารามิเตอร์:



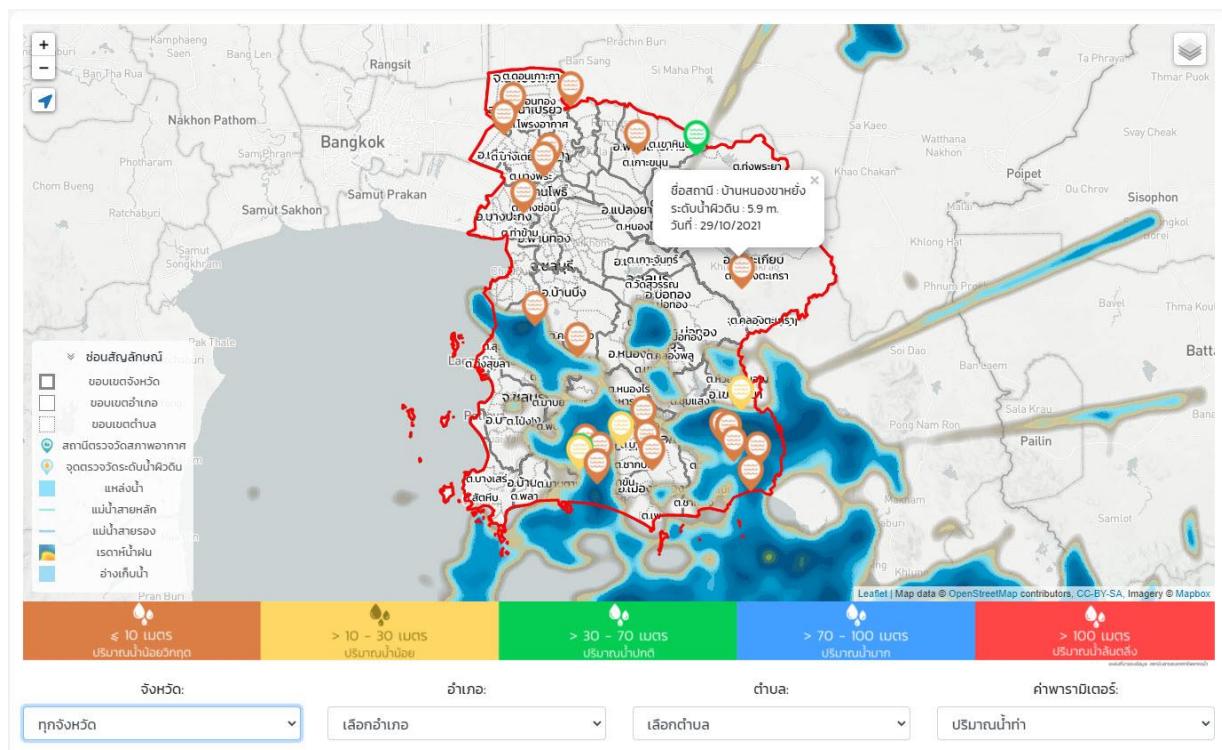
ภาพที่ ๕ ค่าพารามิเตอร์ที่สามารถเลือกได้ในส่วนที่ ๒

โดยค่าพารามิเตอร์แต่ละค่ามีช่วงตัวเลขที่ใช้อธิบายลักษณะสภาพอากาศแตกต่างกัน ซึ่งคำอธิบายเหล่านี้จะมีการแสดงบนแผนที่เปลี่ยนไปตามพารามิเตอร์ที่ผู้ใช้งานเลือก (ดังภาพที่ ๖ ถึง ๑๑)

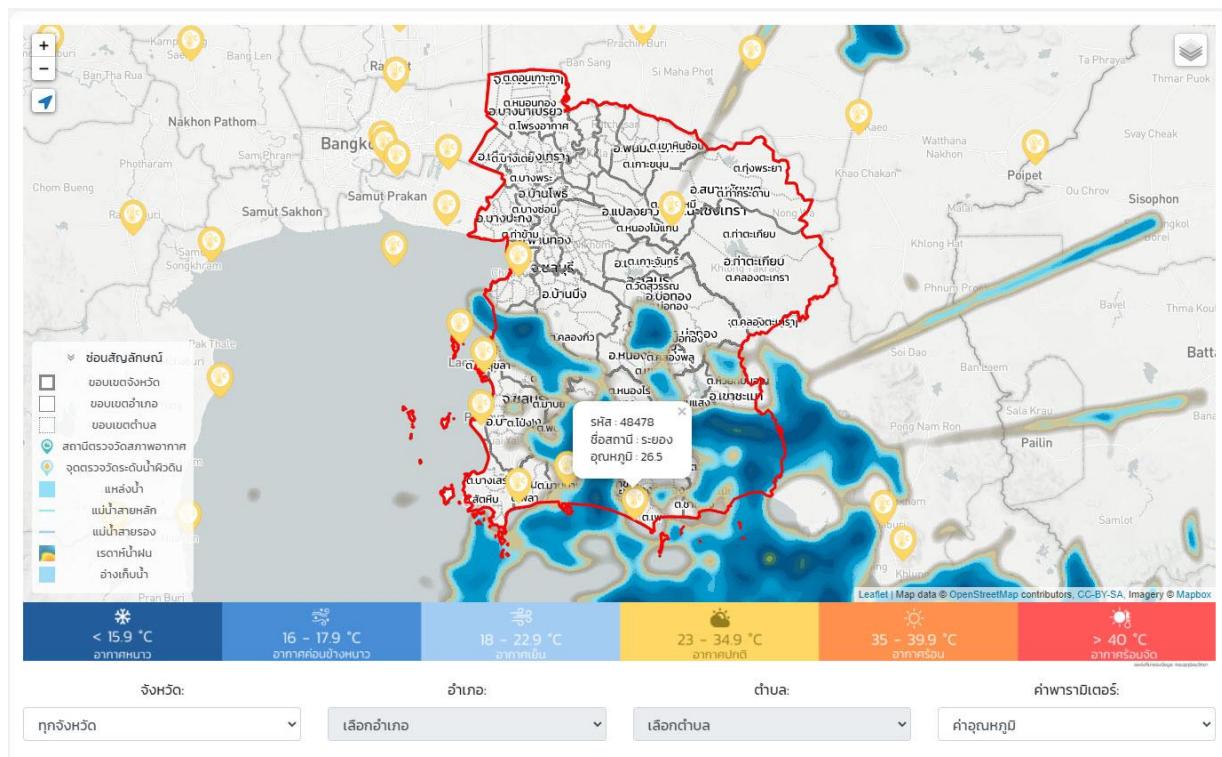
- ส่วนที่ ๓ กราฟแท่งแสดงข้อมูลลักษณะสภาพอากาศโดยกราฟแท่งจะเปลี่ยนตามพารามิเตอร์ที่ผู้ใช้งานเลือกในส่วนที่ ๒ (ดังภาพที่ ๓ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงลักษณะสภาพอากาศในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๒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



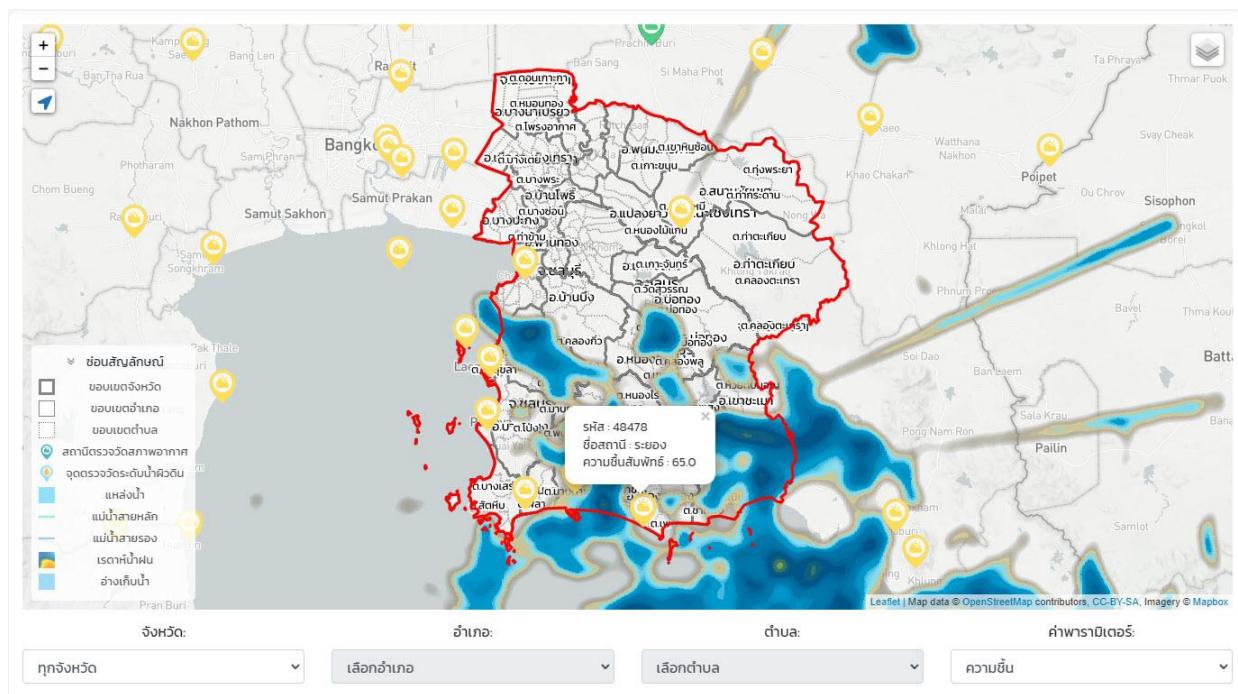
ภาพที่ ๖ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าปริมาณน้ำฝน



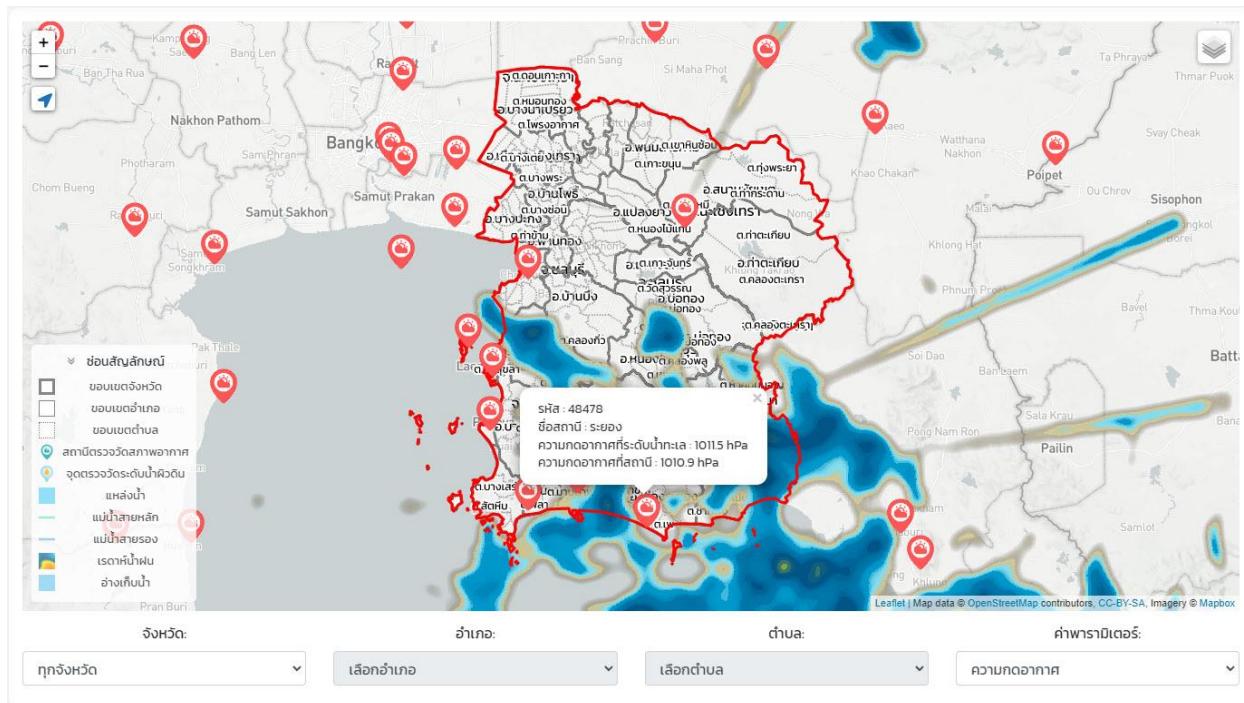
ภาพที่ ๗ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าปริมาณน้ำท่า



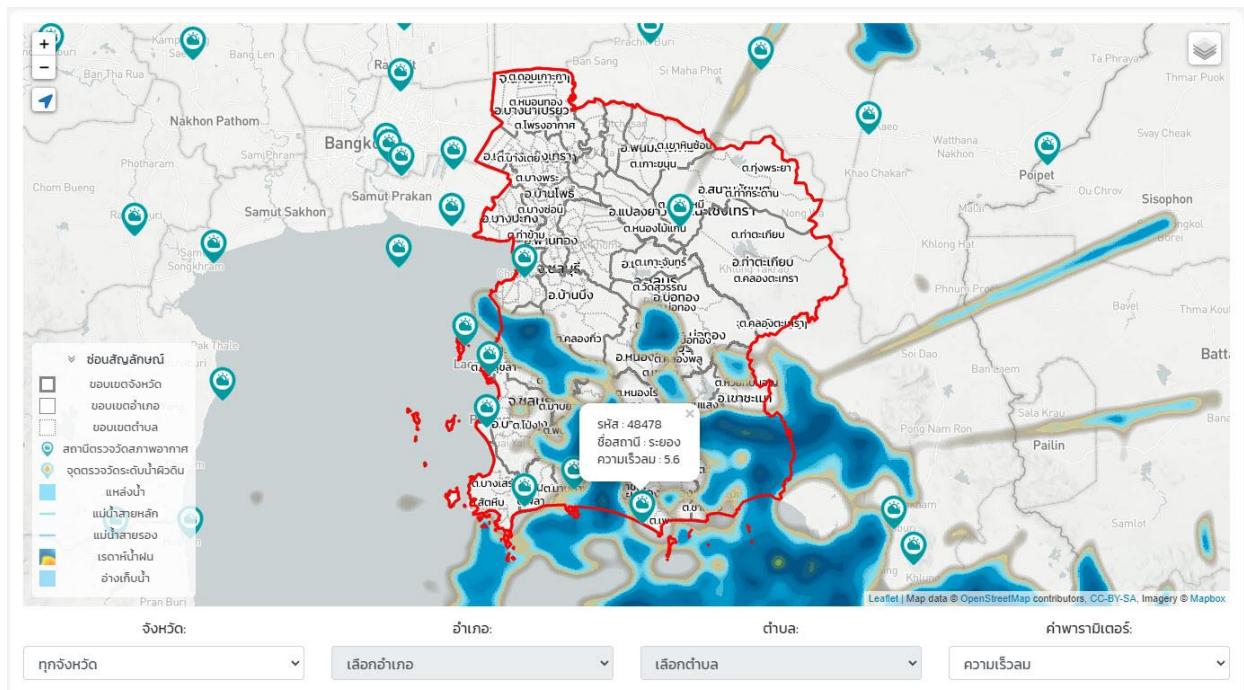
ภาพที่ ๔ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าอุณหภูมิ



ภาพที่ ๕ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความชื้น



ภาพที่ ๑๐ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความกดอากาศ



ภาพที่ ๑๑ การแสดงผลส่วนแผนที่ระบบรายงานสถานการณ์น้ำผิวดิน ตามค่าความเร็วลม



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

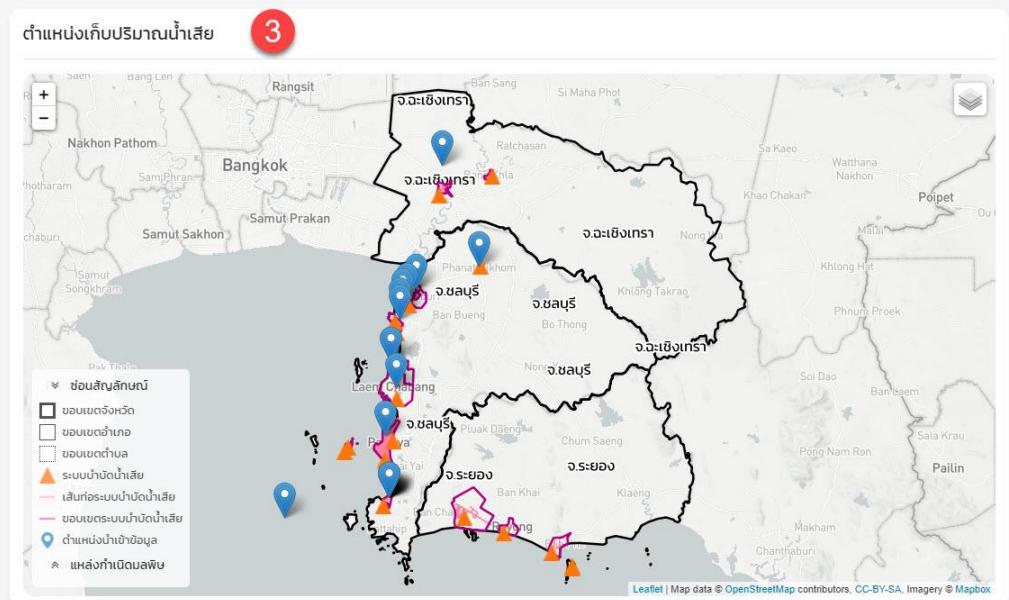
- ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัดและเทศบาลที่สนใจ
- ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งแสดงปริมาณน้ำเสียรวมทุกวันจากแหล่งต่างๆ ในเขตเทศบาล (ดังภาพที่ ๑๒ หมายเลข ๒)
- ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งที่เก็บตัวอย่างน้ำเสีย (ดังภาพที่ ๑๒ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลที่นำเข้าระบบแล้ว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางจะแสดงผลตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่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



รายงานข้อมูลปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย

ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสียเป็นการแสดงผลข้อมูลสัดปริมาณของน้ำทิ้งและน้ำเสียจากการบำบัดของหน่วยงานก้องทึ่น เพื่อใช้ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผน และแก้ไขปัญหา ที่จะนำไปสู่การก้าวหน้าและประโยชน์ในด้านต่างๆ ในพื้นที่เพื่อเป็นมาพัฒนาพิเศษภาคต่อ-วันอุด

จังหวัด:	1	เลือกเทศบาล
ชลบุรี		เทศบาลตำบลบางเสร่ (จ.ชลบุรี)



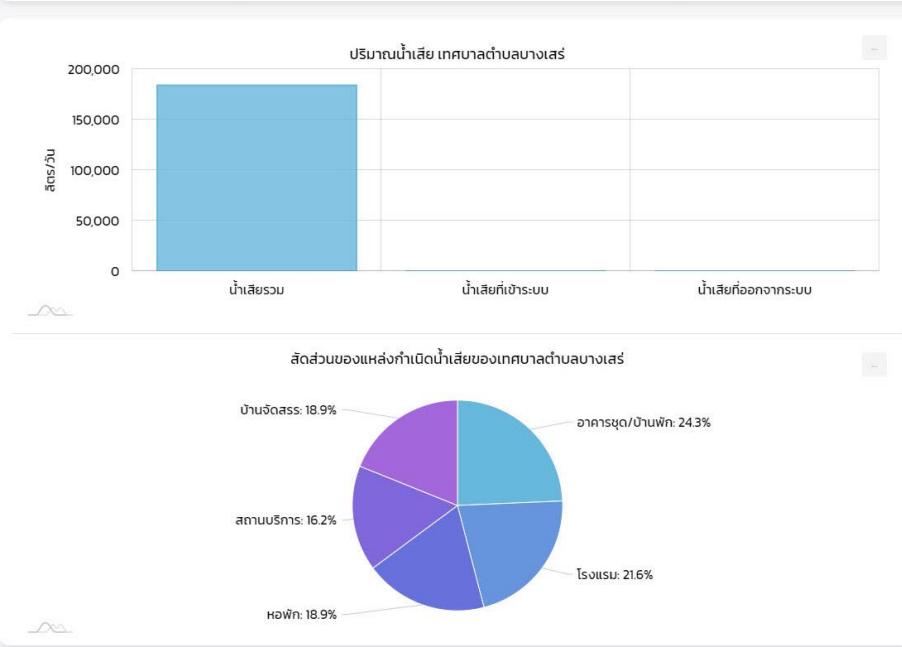
ภาพที่ ๑๒ ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย



ข้อบุคคลปริมาณน้ำเสียตามสถานที่ตรวจวัด

5

www.annualreviews.org



ແພລັງກໍນາຂອງຫຼວມມະ: ສໍາບັກງານສົ່ງແວດລ້ອມກາຕິກໍ 13 (ຫລວມຮູບ) ປີ 2563

สังวันสักก์ 2564 สำนักงานบัญชีและแพนเกอร์พยากรณ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๓ ระบบรายงานสถานการณ์ปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)



๓.๒) โมดูลคุณภาพน้ำ

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

ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมเป็นการรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามด้านต่างๆ ในพื้นที่เบ็ดพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
โดยท่านสามารถเลือกระบบรายงานสถานการณ์ด้านล่างเพื่อเข้าสู่ระบบที่ต้องการ

โมดูลคุณภาพน้ำ

น้ำผิวดิน น้ำกุ้ง/น้ำเสีย

น้ำทะเลชายฝั่ง น้ำบาดาล

โมดูลประเมินน้ำ

โมดูลอัปเดต

คู่มือการใช้งาน

ลงบันทึก ๒๕๖๔ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๑๔ หน้าเมนูการรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำ



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

- ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัด สถานีตรวจ แล้วพารามิเตอร์ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๑)
- ส่วนที่ ๒ กราฟเส้นแสดงข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดินรายพารามิเตอร์ที่ได้จากสถานีตรวจวัดย้อนหลัง (ดังภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๒) โดยกราฟนี้จะปรากฏหลังจากได้กำหนดขอบเขตในส่วนที่ ๑ เรียบร้อย
- ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน (ภาพที่ ๑๕ หมายเลข ๓)
- ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลนำเข้าคุณภาพน้ำผิวดิน โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ ผู้ใช้งานสามารถกลับมาแก้ไขรายงานตรวจหรือลบรายงานได้ (ดังภาพที่ ๑๖ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งแสดงผลตรวจคุณภาพน้ำของสถานีรายครั้ง ผู้ใช้งานสามารถเลือกแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำรายสถานีในแต่ละครั้งที่เก็บข้อมูลมาแสดงผลได้ โดยที่แสดงผลตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๑๖ หมายเลข ๕) กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย



รายงานຂໍ້ມູນນໍາເຂົາຄຸນກາພນໍາຜົວດິນ

ຮະບບຮາຍງານສ່ານກາຮນຄຸນກາພນໍາຜົວດິນເປັນກາຮນສ່ານກາຮນຄຸນກາພນໍາຜົວດິນທີ່ໄດ້ຮັບຮົມນາຈາກກາຮດຕວວັດແລະວິເຄຣະກໍຂອງສ້ານກາບສິ່ງແວດລ້ອມ
ກາກທີ່ດູດ (ຂອບໃຈ) ຂໍ້ມູນປະກອບດ້ວຍຄ່າພາມເມືດອົງຕ່າງໆ ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ສັບສຸມກາຮດຕັດສິຈີໃນກາຮງແພນ ແລະແກ້ໄປປະຫາ ທີ່ປໍ່ປັບປຸງກໍານົດແພນແນ-ນີ້ຍາຍໃນດຳນັກງານ

รายงานຂໍ້ມູນຄຸນກາພນໍາຜົວດິນ

1

ຈັງກວດ:

ຮະຍັງ

ເລືອກສານເພື່ອດູກກາຮດຕວວັດທີ່ກ່າວມາ:

ຮະຍັງ (RY01)

ເລືອກກໍາກາຮດຕວວັດ:

BOD

ກໍາກາຮດຕວວັດ BOD ຂອງຮະຍັງ (RY01) ກ່າວມາ

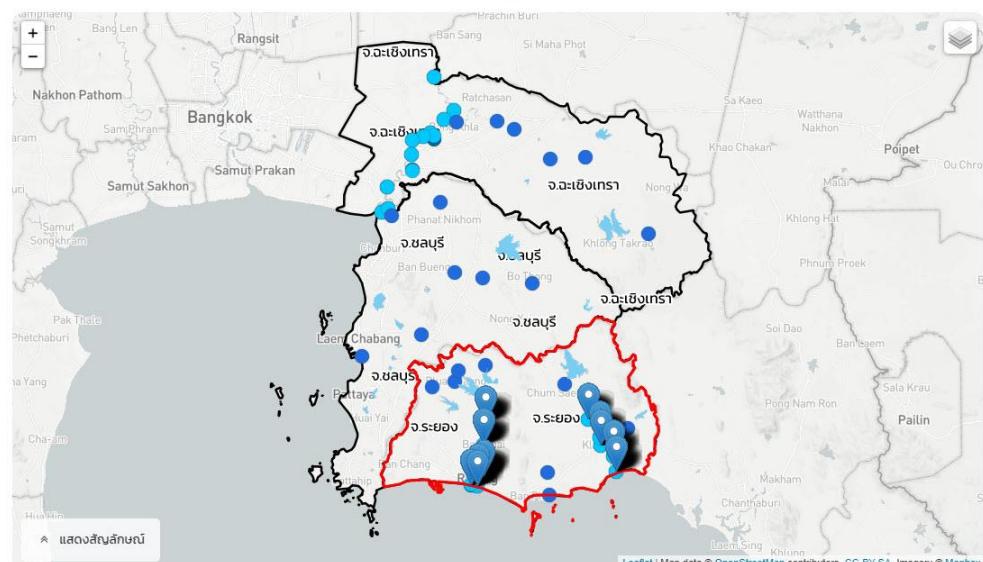
2



ແນວໜ້າ: ສັແລວ ມາຍເຊີງ ກ່າວ BOD ໂມ່ງຢູ່ໃກນກົນທີ່ມາດຮຽນຢ່າງເປົ້າ 0 – 2
ວ້າງອັງຈາກເກີນທີ່ຂອງລັບປຸນກາພນໍາຂອງປະເທດໄກຍ້າກົນກວບດຸນນັບພືບ

ຕ່າແໜ່ນຕົວດິນຄຸນກາພນໍາຜົວດິນ

3



ກາພທີ່ ۱۵ ຮະບບຮາຍງານສ່ານກາຮນຄຸນກາພນໍາຜົວດິນ



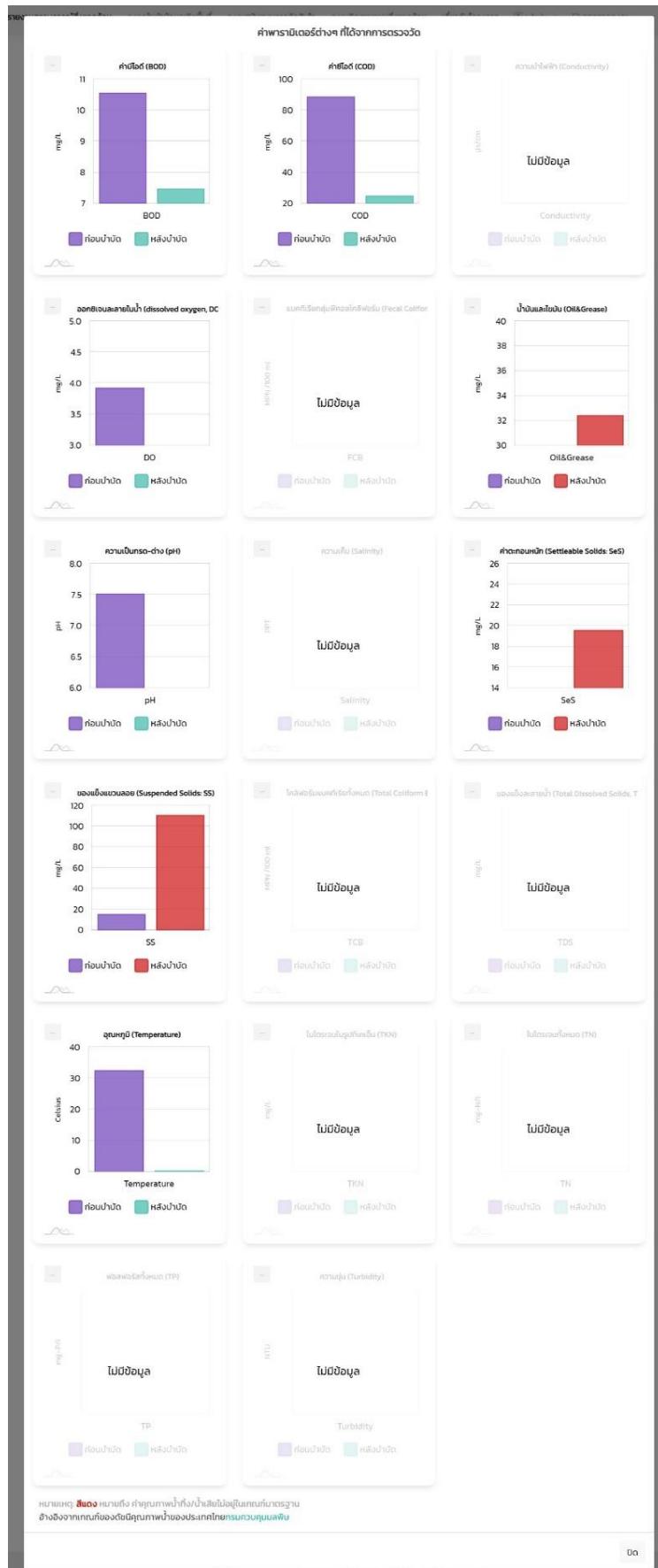
ภาพที่ ๑๖ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



- ຮະບບຮາຍງານສ່ານກາຮນຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ ໃນສ່ວນນີ້ຈະເປັນຮາຍແສດງຜລຂໍ້ອມຸລສົດຕືກຸນກາພຂອງນໍ້າກ່ອນແລະໜັກກຳບັດຂອງກຣມໂຮງງານອຸດສາຫກຮມແລະສໍານັກງານສິ່ງແວດລ້ອມກາທີ່ ๓ (ໜລບຸຮີ) ຂໍອມຸລປະກອບດ້ວຍຄ່າພາຮາມີເຫວຼົງດັ່ງຕ່ອງປັ້ນໄປໆ ດ່າWQI ດ່າDO ດ່າBOD ດ່າFecal Coliform Bacteria ດ່າແອມໂມເນີຍ ແລະດ່າTotal Coliform Bacteria ທີ່ຜູ້ໃຊ້ງານທີ່ໄດ້ຮັບສົກລົງໃນກາຮັດສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ເກີດຂຶ້ນຈີ່ຈະສາມາດຮັບຮົງດູຂໍ້ອມຸລສົດຕືກຸນກາພຂອງພື້ນທີ່ໄດ້ ໂດຍໄດ້ແບ່ງກາຮັດສິ່ງແວດລ້ອມອອກເປັນ ៥ ສ່ວນ
 - ສ່ວນທີ່ ១ ແກ່ບເລືອກຂອບເຂດຈັງທັງໝົດ ສ່ານີ່ຕຽວຈັດ ແລະພາຮາມີເຫວຼົງທີ່ສູນໃຈ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ១)
 - ສ່ວນທີ່ ២ ກຣາຟເສັ້ນແສດງປົງມານຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍຈາກແໜ່ງຕ່າງໆ ໃນເຂົຫວ້າທັງໝົດຢັ້ນຫລັງ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ២) ໂດຍກຣາຟນີ້ຈະປາກວູຫລັງຈາກໄດ້ກຳຫັດຂອບເຂດໃນສ່ວນທີ່ ១ ເຮັດວຽກ
 - ສ່ວນທີ່ ៣ ແຜນທີ່ແສດງຕໍ່ແໜ່ງຕ່າງໆ ຕຽວຈັດຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៣)
 - ສ່ວນທີ່ ៤ ຕາຮາງແສດງຮາຍງານຂໍ້ອມຸລຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍ ໂດຍຂໍ້ອມຸລທີ່ແສດງຜລໃນຕາຮາງສາມາດຈຳກັດຂອບເຂດຂໍ້ອມຸລໂດຍແສດງຜລຕາມຂອບເຂດຈັງທັງໝົດທີ່ໄດ້ຖຸກເລືອກໃນສ່ວນທີ່ ១ ຜູ້ໃຊ້ງານສາມາດກັບມາແກ້ໄຂຮາຍງານຕຽວຈັດຫຼືລົບຮາຍງານໄດ້ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៤)
 - ສ່ວນທີ່ ៥ ກຣາຟແທ່ງແສດງຜລຕຽວຈັດຄຸນກາພນ້າທີ່/ນໍ້າເສີຍຂອງສ່ານີ່ຮ່າຍຄັ້ງ ຜູ້ໃຊ້ງານສາມາດເລືອກແສດງຜລຂໍ້ອມຸລຄຸນກາພນ້າຮ່າຍສ່ານີ່ໃນແຕ່ລະຄຽ້ງທີ່ເກີບຂໍ້ອມຸລມາແສດງຜລໄດ້ໂດຍກຣາຟຕັ້ງຕໍ່ແທ່ງໄດ້ຖຸກຈຳກັດຂອບເຂດຕາມຂອບເຂດທີ່ໄດ້ຖຸກເລືອກໃນສ່ວນທີ່ ១ (ດັ່ງກາພທີ່ ៤៥) ກຣາຟແທ່ງນີ້ຈະປາກວູເມື່ອທ່ານໄດ້ກຳຫັດສ່ານີ່ໃນຕົວເລືອກສ່ວນທີ່ ៥ ເຮັດວຽກ (ດັ່ງກາພທີ່ ៣៧ ມາຍເລີຂ ៥)



ภาพที่ ๑๗ ระบบรายงานสถานการณ์คอมพิวเตอร์น้ำทึบ/น้ำเสีย



ກາພທີ່ ๑๔ ຮະບບາຍງານສ່ານກາຮນສິ່ງແວດລ່ອມ (ຕ່ອ)



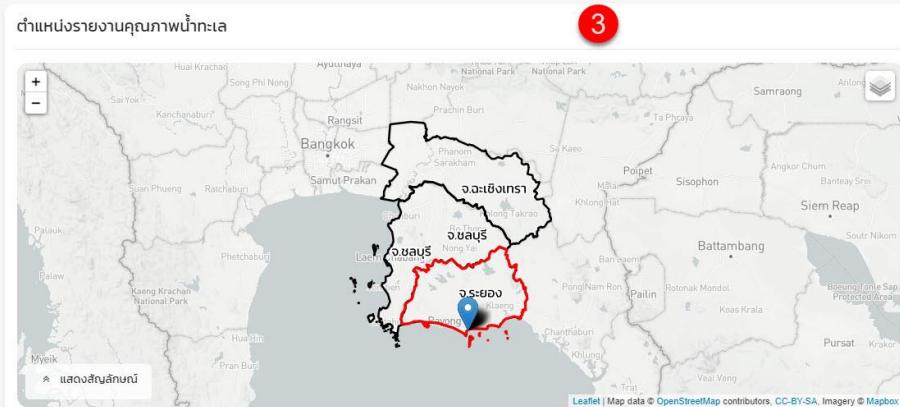
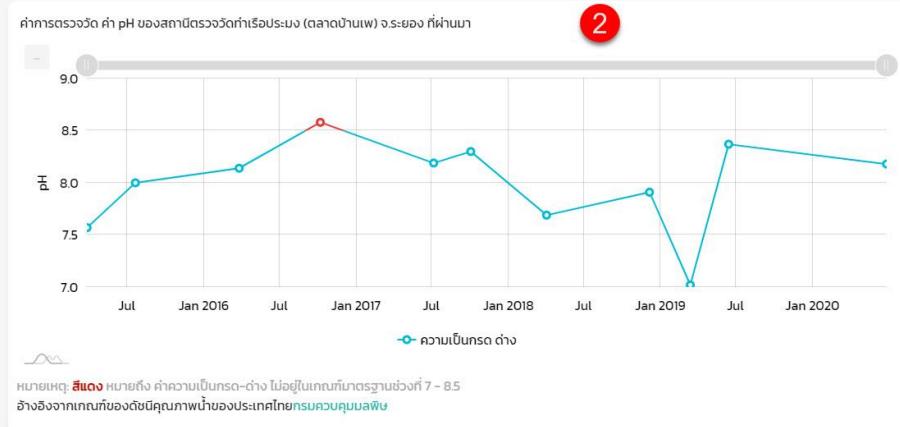
- ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง ในส่วนนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูลสถิติคุณภาพของน้ำทะเลและชายฝั่งที่จัดเก็บและวิเคราะห์โดยกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี) ข้อมูลประกอบด้วย ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (MWQI) ค่าในเขต โนโตรเจน (ปต-N/I) ความเป็นกรดด่าง (pH) และค่าฟอสเฟต ฟอสฟอรัส (ปต-N/I) ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจึงจะสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๕ ส่วน
 - ส่วนที่ ๑ ແລบเลือกขอบเขตจังหวัด สถานีตรวจวัด และพารามิเตอร์ที่สนใจ (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๑)
 - ส่วนที่ ๒ กราฟเส้นแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่งย้อนหลัง (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๒) โดยกราฟนี้จะปรากฏหลังจากได้กำหนดขอบเขตในส่วนที่ ๑ เรียบร้อย
 - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งจุดตรวจคุณภาพน้ำทะเล (ดังภาพที่ ๑๙ หมายเลข ๓)
 - ส่วนที่ ๔ ตารางแสดงผลข้อมูลคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่นำเข้าระบบแล้ว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ ผู้ใช้งานสามารถกลับมาแก้ไขรายงานตรวจวัดหรือลบรายงานได้ (ดังภาพที่ ๒๐ หมายเลข ๔)
 - ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งแสดงผลตรวจคุณภาพน้ำทะเลของสถานีที่เลือกรายครั้ง โดยการแสดงผลในตัวเลือกจะถูกจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย (ดังภาพที่ ๒๐ หมายเลข ๕)



ຮະບບມະນຸຍາງນສຄາບການຄົງຄຸນພາພນ້າກະເລແລະຫາຍືຜົ່ງ

ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทั้งในและข้ามผืนป่าเป็นการและผลข้อมูลลักษณะคุณภาพของน้ำทั้งในและข้ามผืนป่าที่เก็บมาและวิเคราะห์โดยสำนักงานสืบสานเชิงวิชาการที่ 13 (ชลบุรี) ซึ่งผู้ใช้งานที่ต้องรับสึกใช้ในการเข้าถึงข้อมูลอย่างทันท่วงทันจะสามารถเรียกข้อมูลลักษณะคุณภาพน้ำทั้งในและข้ามผืนป่าที่เก็บมาพิมพ์มาเพื่อเชิงประยุกต์

รายงานข้อมูลคุณภาพน้ำภาค	1	
เลือกจังหวัด	เลือกจุดตรวจวัด:	ค่าการตรวจสอบ:
ระยอง	ท่าเรือประมง (ต拉斯บ้านเพ)	ค่า pH



ภาพที่ ๑๙ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลและชายฝั่ง



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)



น้ำหนัก ระบบรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อม ระบบเฝ้าระวังอุบัติเหตุ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ระบบดึงข้อมูลแพทช์เมดล่อน เกี่ยวกับคือการ ออกจากระบบ ฟ

ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล

ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล เป็นระบบที่รวมผลและองค์ความรู้ทางวิชาการน้ำบาดาล ทั้งเชิงคุณภาพและปริมาณ จากปลูกจานสังเกตการณ์ที่มีการตรวจสอบแบบอัตโนมัติจากกรอบพยากรณ์น้ำบาดาล ในเขตพื้นที่เขตพื้นที่ภาคตะวันออก

คุณภาพ
17
เมตร

ระดับน้ำ
8.31
เมตร

ค่าการป่าไฟฟ้า
0
μs/cm

ค่าความเป็นกรด-ด่าง
0

ค่าอุณหภูมิ
0
องศาเซลเซียส

ค่าความชื้นปุ่น
0
mg/L

ค่าความเค็ม
0
ppt

지도에서 표시된 모니터링 스테이션 중 하나인 4467번(노는부리)은 '보상기'로 표기되어 있습니다.

วันที่:

ว่าก้า:

ต้น:

ค่าพารามิเตอร์:

ลงมือ:

เลือกว่าก้า

เลือกต้น:

ระดับน้ำ

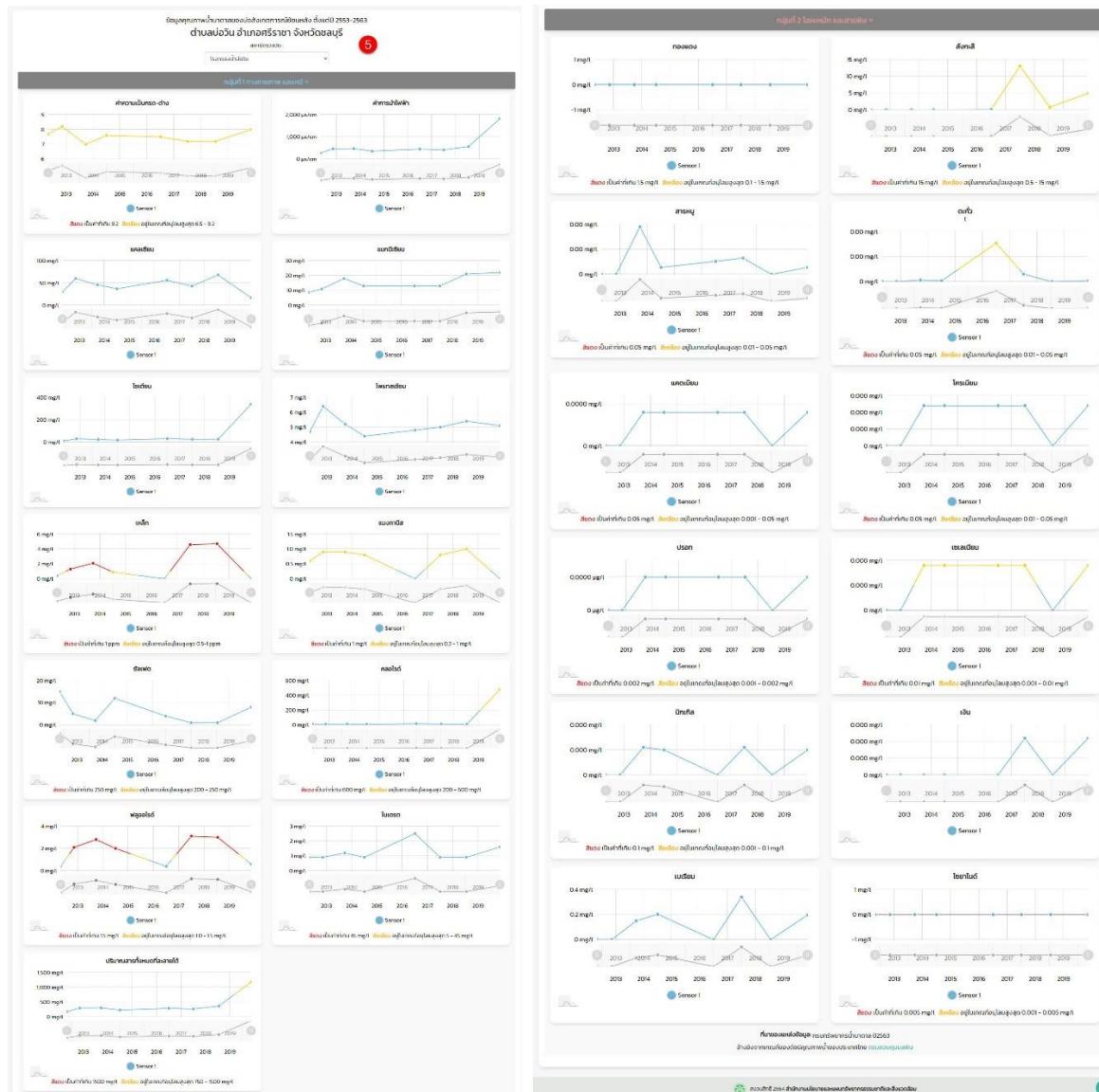
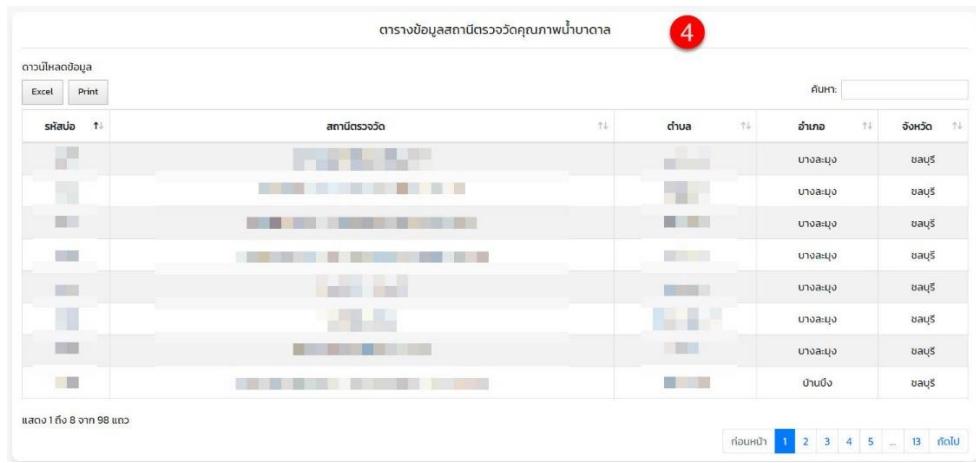
กรุณาเลือกด้าแห่เบ่งพื้นที่ที่กำลังสนใจ เพื่อดูรายละเอียดและแสดงค่าแห่เบ่งน้ำบาดาลในพื้นที่ลงบนแผนที่/กราฟ/ตาราง

ค่าตัวอย่าง ระดับน้ำ ของสถานีตรวจวัดใน จ.ชลบุรี

3

สถานี	ระดับน้ำ (เมตร)
บ่อสังเกตกรรม 4467	8.31
บ่อสังเกตกรรม 59	8.2
บ่อสังเกตกรรม 17	7.5
บ่อสังเกตกรรม 2	7.0
บ่อสังเกตกรรม 82	6.8
บ่อสังเกตกรรม 49	6.5
บ่อสังเกตกรรม 7	6.0
บ่อสังเกตกรรม 1	5.8
บ่อสังเกตกรรม 49	5.5
บ่อสังเกตกรรม 6	5.0
บ่อสังเกตกรรม 49	4.8
บ่อสังเกตกรรม 49	4.5
บ่อสังเกตกรรม 49	4.2
บ่อสังเกตกรรม 49	4.0
บ่อสังเกตกรรม 49	3.8
บ่อสังเกตกรรม 49	3.5
บ่อสังเกตกรรม 49	3.2
บ่อสังเกตกรรม 49	3.0
บ่อสังเกตกรรม 49	2.8
บ่อสังเกตกรรม 49	2.5
บ่อสังเกตกรรม 49	2.2
บ่อสังเกตกรรม 49	2.0
บ่อสังเกตกรรม 49	1.8
บ่อสังเกตกรรม 49	1.5
บ่อสังเกตกรรม 49	1.2
บ่อสังเกตกรรม 49	1.0
บ่อสังเกตกรรม 49	0.8
บ่อสังเกตกรรม 49	0.5
บ่อสังเกตกรรม 49	0.2
บ่อสังเกตกรรม 49	0.1
บ่อสังเกตกรรม 49	0.0

ภาพที่ ๒๑ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล



ภาพที่ ๒๒ ระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำบาดาล (ต่อ)



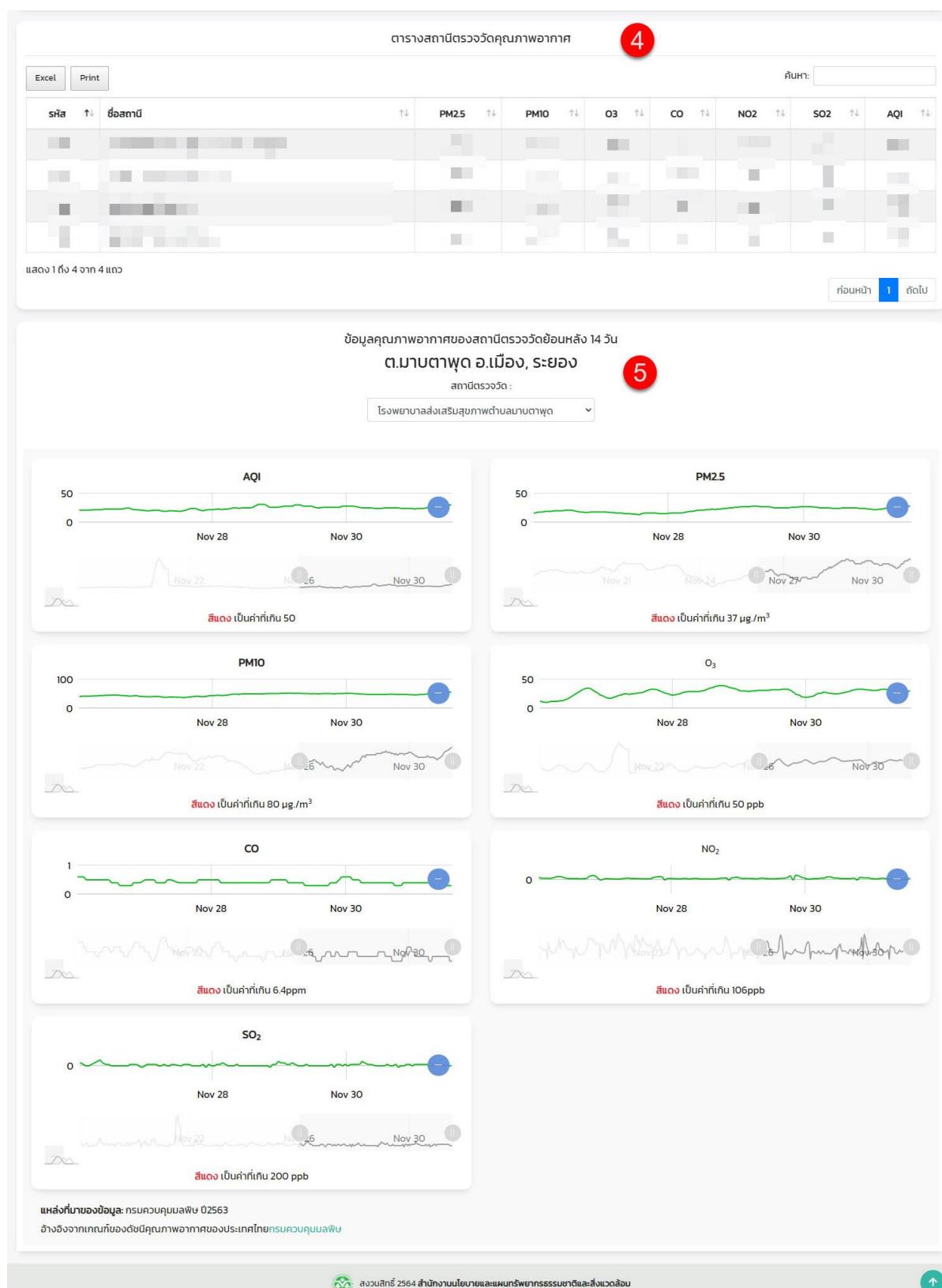
๓.๓) โมดูลคุณภาพอากาศ

เป็นระบบรายงานสถานการณ์คุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ในรูปแบบเดชบอร์ด และแผนที่ออนไลน์ โดยใช้ข้อมูลเปิดของกรมควบคุมมลพิษในรูปแบบของ API ที่สามารถแสดงผลข้อมูลคุณภาพอากาศตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ ประกอบด้วย Air Quality Index (AQI) ค่า PM_{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่า PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่า CO (ppm) ค่า O₃ (ppb) ค่า SO₂ (ppb) และค่า NO₂ (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 โดยการแสดงผลของกราฟจะเปลี่ยนไปตามผลการค้นหาชื่อพื้นที่สีเขียวที่สืบค้น จากขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๒)
 - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวสาธารณะ โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๓)
 - ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลพื้นที่สีเขียวสาธารณะ โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๖ หมายเลข ๔)



ภาพที่ ๒๖ ระบบรายงานข้อมูลพื้นที่สีเขียวสาธารณะ



- 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 ระบบเข้าร่วมบุคลากรที่ดีเด่น ระบบสนับสนุนการดำเนินการ ระบบติดตามผลสิ่งแวดล้อม เมื่อไรให้ตรวจสอบ ออกจากระบบ [f](#)

รายงานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

ระบบเข้าร่วมบุคลากรหลากหลายชีวภาพ (แบบประเมินร่วมของประเทศไทย) เป็นการรายงานปัจจุบันความหลากหลายทางชีวภาพที่พื้นที่ เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจในการวางแผนและแก้ไขปัญหา ต่อไปยังผู้รับผิดชอบในพื้นที่ของพื้นที่บูรณาการในพื้นที่ของพื้นที่บูรณาการ

1. เรียกดูข้อมูลพื้นที่เก็บพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม

2. จำนวนพื้นที่เพาะปลูกความหลากหลายทางธรรมชาติ

3. ตำแหน่งที่เพาะปลูกความหลากหลายทางธรรมชาติ

4. ตารางข้อมูลพื้นที่

ดาวน์โหลด Excel | Print | ค้นหา: _____

แสดง 1 จาก 6 ผล

ก่อนหน้า ถัดไป

สงวนลิขสิทธิ์ 2564 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๒๗ ระบบรายงานความหลากหลายทางชีวภาพ



- ระบบรายงานข้อมูลป้าครอบครัวเป็นการนำเข้าข้อมูลจากเครือข่ายภาคประชาชน ป้าครอบครัว หมายถึง การปลูกต้นไม้หลากหลายชนิด ในที่ดินที่ครอบครัว ครอบครองอยู่ เช่น ที่ว่างในบ้าน ตามหัวร่องรอยนา หรือปลูกแซมในสวนในแปลงปลูกพืชเศรษฐกิจ ซึ่งอาจเป็นพื้นที่ป่าดังเดิม ท่อนรากซึ่งไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ หรือเป็นพื้นที่ที่ครอบครัวปลูกขึ้นใหม่ เพื่อเป็นแหล่งอาหาร โดยได้แบ่งการรายงานออกเป็น ๔ ส่วน
 - ส่วนที่ ๑ แบบเลือกขอบเขตจังหวัดที่สนใจ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๑)
 - ส่วนที่ ๒ กราฟแท่งแสดงประเภทพืชที่ปลูกในพื้นที่ป้าครอบครัวที่พบในแต่ละพื้นที่ตามขอบเขตที่ได้ทำการเลือกไว้ในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๒)
 - ส่วนที่ ๓ แผนที่แสดงตำแหน่งที่พบแปลงป้าครอบครัว โดยการแสดงผลของแผนที่จะเปลี่ยนไปตามขอบเขตที่เลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๓)
 - ส่วนที่ ๔ ตารางข้อมูลแปลงป้าครอบครัว โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๒๘ หมายเลข ๔)



ภาพที่ ๒๘ ระบบรายงานข้อมูลป้าครอบครัว



- 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 กดปุ่มที่ตั้งแปลงเพื่อขยายแผนที่ดูขอบเขตแปลงได้ (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๕) ผู้ใช้งานสามารถจัดการข้อมูลเกษตรอินทรีย์ได้โดยกดปุ่มจัดการข้อมูล (ดังภาพที่ ๒๙ หมายเลข ๖) โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มหรือลบข้อมูลเกษตรอินทรีย์ได้ (ดังภาพที่ ๓๐)



ภาพที่ ๒๙ ระบบรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์



รายงานข้อมูลสำหรับเกษตรอินทรีย์

รายงานข้อมูลสำหรับเกษตรอินทรีย์ (แบบการนับรวมของประชาชีพ) เป็นการรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ จากภาคประชาชน เพื่อใช้วัสดุรวมข้อมูลการดำเนินการในพื้นที่ ก่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานในการวางแผน และประเมินผลผลิตและการเก็บตัวอย่าง นำเสนอและใช้เป็นเครื่องมือในการวางแผน และแก้ไขปัญหา ทั่วไปสู่การกำหนดแผนและนโยบายในด้านต่างๆ ของการรักษาพื้นที่เกษตรเพื่อเป็นแนวทางการตัดสินใจ

เรียกดูข้อมูลสำหรับเกษตรอินทรีย์ ตามรายพื้นที่

จังหวัด: อำเภอ: ตำบล:

เพิ่มข้อมูล **หน้ารายงาน**

การแสดง 10 รายการ

ภัยป่า	↑ ↓	วันที่	↑ ↓	ชื่อแปลง	↑ ↓	ประเภทของแปลง	↑ ↓	ชนิด	↑ ↓	ตำบล	↑ ↓	อำเภอ	↑ ↓	จังหวัด	↑ ↓
ฟาร์มแปลง	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓	สีฟ้า	↑ ↓

แสดง 1 ถึง 1 จาก 1 รายการ

ก่อนหน้า 1 ถัดไป



สงวนสิทธิ์ 2564 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ ๓๐ หน้าจัดการข้อมูลระบบรายงานข้อมูลเกษตรอินทรีย์



๓.๕) โมดูลอื่นๆ

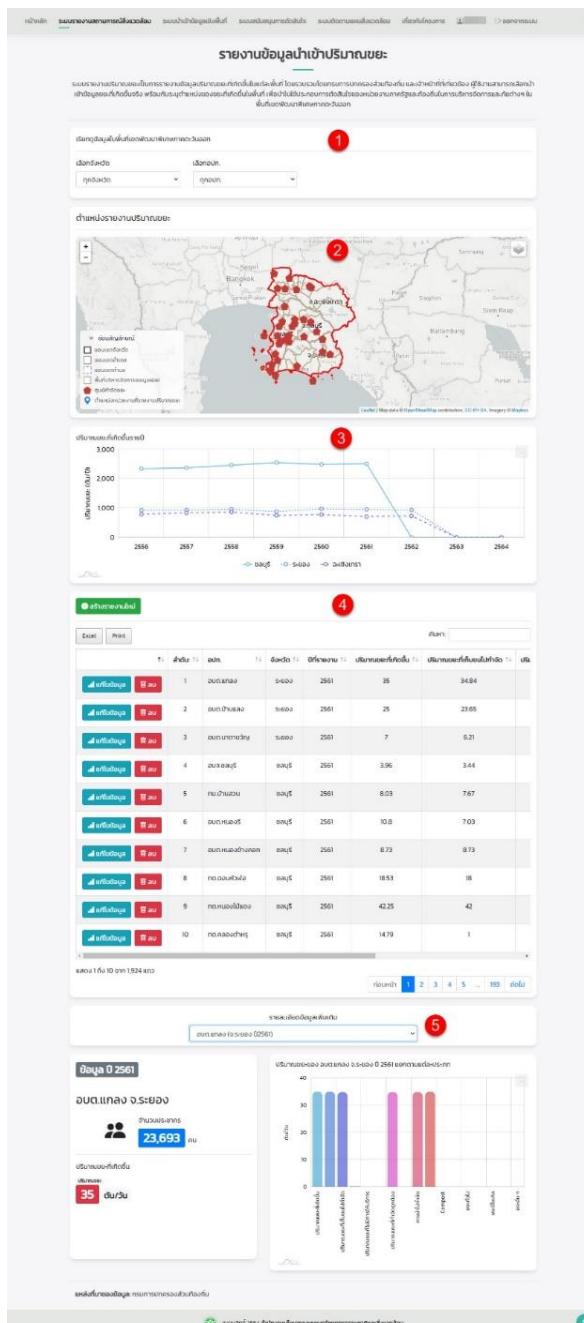
โมดูลอื่นๆ ประกอบด้วย ๑ ระบบย่อย ได้แก่ระบบรายงานปริมาณขยะ (ดังภาพที่ ๓๐)

ภาพที่ ๓๑ หน้าเมนูรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมอื่นๆ

- ระบบรายงานปริมาณขยะ เป็นการรายงานข้อมูลปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละพื้นที่ โดยรวบรวมโดยกรรมการป้องกันส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผู้ใช้งานสามารถเลือกนำเข้าข้อมูลขยะที่เกิดขึ้นจริง พร้อมกับระบุตำแหน่งของขยะที่เกิดขึ้นในพื้นที่ เพื่อนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจของหน่วยงานภาครัฐและท้องถิ่นในการบริหารจัดการและภัยต่างๆ ซึ่งผู้ใช้งานที่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้นจะสามารถเรียกดูข้อมูลสถิติของพื้นที่ได้ 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 โดยข้อมูลที่แสดงผลในตารางสามารถจำกัดขอบเขตข้อมูลโดยแสดงผลตามขอบเขตจังหวัดที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๔)
- ส่วนที่ ๕ กราฟแท่งและข้อมูลแสดงปริมาณของศูนย์กำจัดขยะแต่ละองค์กรบริหารส่วนตำบลรายปี โดยการแสดงผลตัวเลือกจะจำกัดขอบเขตตามขอบเขตที่ได้ถูกเลือกในส่วนที่ ๑ กราฟแท่งนี้จะปรากฏเมื่อผู้ใช้งานทำการเลือกสถานีในตัวเลือกส่วนที่ ๕ เรียบร้อย (ดังภาพที่ ๓๒ หมายเลข ๕)



ภาพที่ ๓๒ ระบบรายงานปริมาณของ



Management
Information
System