



# คู่มือการใช้งานระบบนำเสนอข้อมูลสถิติ ด้วยแผนที่จังหวัด (PNSO-StatGIS)

## USER MANUAL

INTERSET RESEARCH AND SOLUTION CO., LTD.

3300/119 23 RD FL., TOWER B, ELEPHANT TOWER, PHAHONYOTHIN RD.,  
CHOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900, THAILAND

TEL. 02-513-7025-6 FAX. 02-513-7027

## คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (NSO-GIS) โดยเป็นระบบที่นำข้อมูลสถิติ และแผนที่ดิจิทัลมาใช้ในกระบวนการงานสถิติ อันประกอบด้วยแผนที่เขตแดนนับ หรือแผนที่ EA (Enumeration Area) ในการเก็บรวบรวมข้อมูลและติดตามงานสนาม รวมถึงการนำแผนที่ดิจิทัลมาใช้ในการนำเสนอและวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ เพื่อให้ได้สารสนเทศบนแผนที่มาประกอบการตัดสินใจในระดับพื้นที่

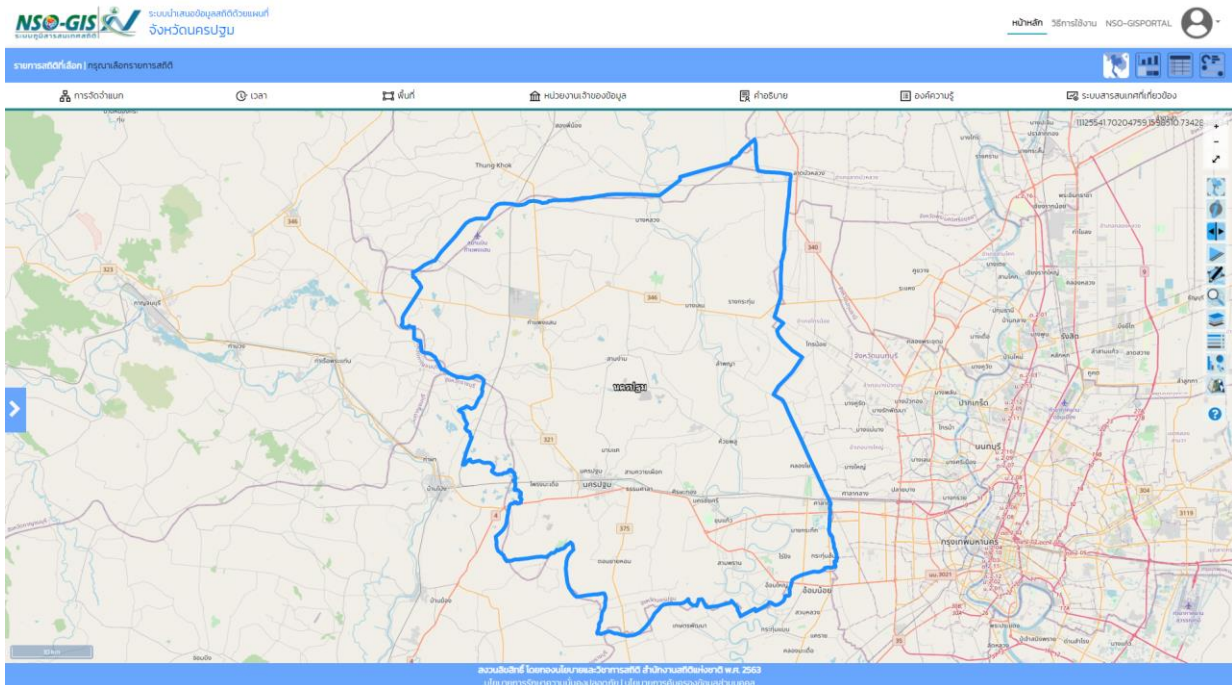
เอกสารคู่มือการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ PNSO-StatGIS ฉบับนี้ อธิบายถึงขั้นตอนการใช้งาน PNSO-StatGIS ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการนำเสนอแผนที่สถิติ สำหรับสำนักงานสถิติจังหวัด ในมิติของอำเภอ และตำบล เป็นต้น ประกอบด้วย ข้อมูลสถิติทางการ สำมะโน/สำรวจ ตัวชี้วัด ข้อมูลเฉพาะเรื่อง การบริหาร ภายใน และข้อมูลเฉพาะจังหวัด โดยการแสดงผลจะเป็นแผนที่ของจังหวัดนั้น จำนวน 76 จังหวัด และ กทม.

## สารบัญ

|  |    |
|--|----|
| บทที่ 1 การเข้าสู่ระบบ PNSO-GIS StatGIS .....        | 4  |
| บทที่ 2 แถบเครื่องมือภายในเว็บไซต์ PNSO-StatGIS..... | 6  |
| บทที่ 3 ข้อมูลเฉพาะของจังหวัดและข้อมูลภาพรวม.....    | 7  |
| บทที่ 4 แถบการเลือกมิติข้อมูล .....                  | 24 |
| แถบ การจัดจำแนก .....                                | 24 |
| แถบ เวลา.....  | 25 |
| แถบ พื้นที่ .....                                    | 26 |
| แถบ หน่วยงานเจ้าของข้อมูล .....                      | 27 |
| แถบ คำอธิบาย.....                                    | 28 |
| แถบ องค์กรความรู้.....                               | 29 |
| แถบ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง .....                  | 30 |
| บทที่ 5 เมนู “แผนที่” .....                          | 31 |
| บทที่ 6 เมนู “กราฟ” .....                            | 32 |
| กราฟแท่ง.....  | 32 |
| กราฟเส้นตรง.....                                     | 32 |
| กราฟทรีแมพ.....                                      | 33 |
| บทที่ 7 เมนู “ตาราง” .....                           | 34 |
| บทที่ 8 เมนู “ผังชี้สภาพ” .....                      | 37 |
| บทที่ 9 เครื่องมือควบคุมแผนที่.....                  | 38 |
| บทที่ 10 การออกจากระบบ PNSO-StatGIS .....            | 71 |

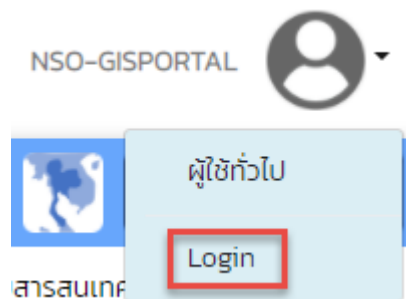
## บทที่ 1 การเข้าสู่ระบบ PNSO-GIS StatGIS

1. ทำการเปิดโปรแกรม Web Browser ได้แก่ Google Chrome, Firefox, Safari, หรือ Internet Explorer
2. เมื่อเข้าระบบ PNSO-StatGIS จะแสดงหน้าจอ ดังรูป

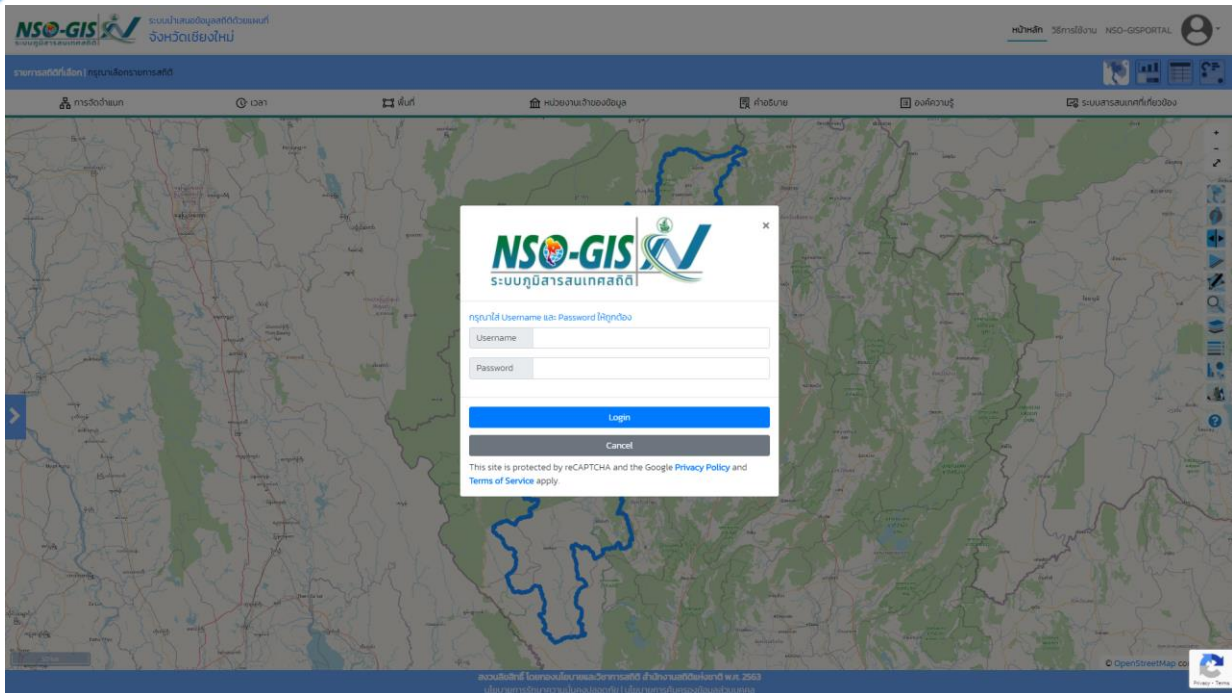


### กรณีเข้าสู่ระบบแบบบัญชีผู้ใช้งาน

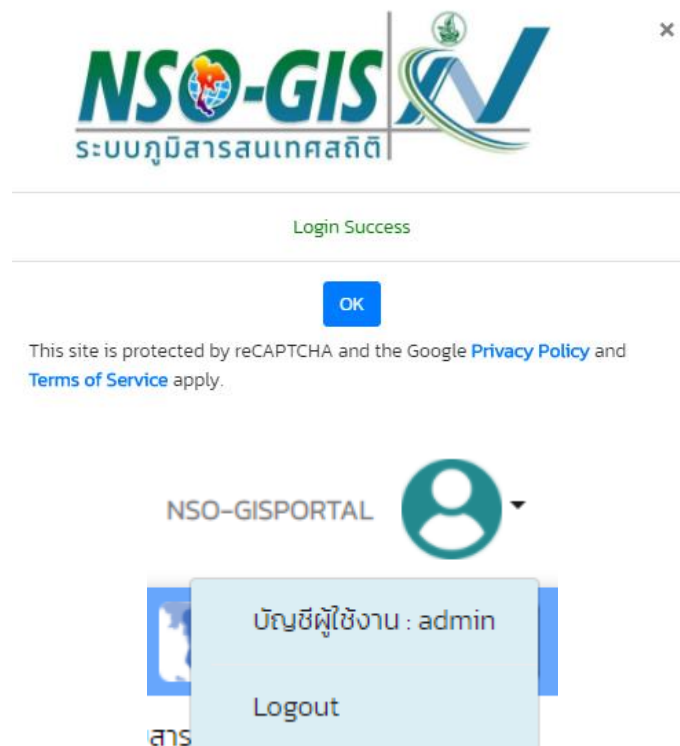
1. คลิกปุ่ม  คลิกปุ่ม Login



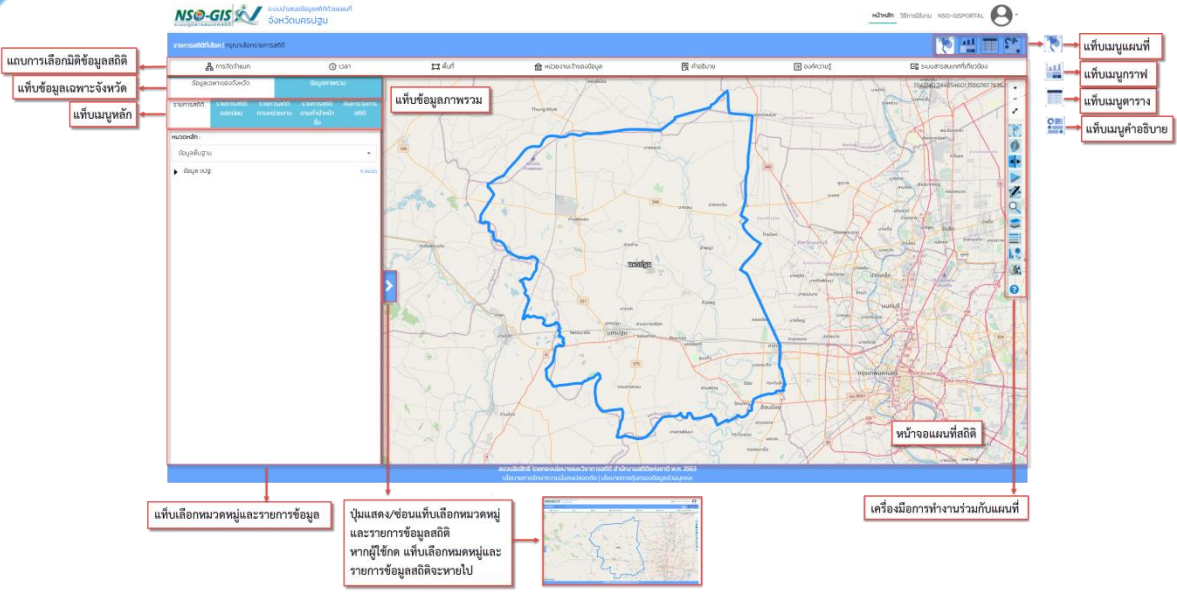
- ระบบจะแสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบ จากนั้นระบุชื่อผู้ใช้งาน Username และ Password คลิกปุ่ม “Login” ของระบบ PNSO-StatGIS



- เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป



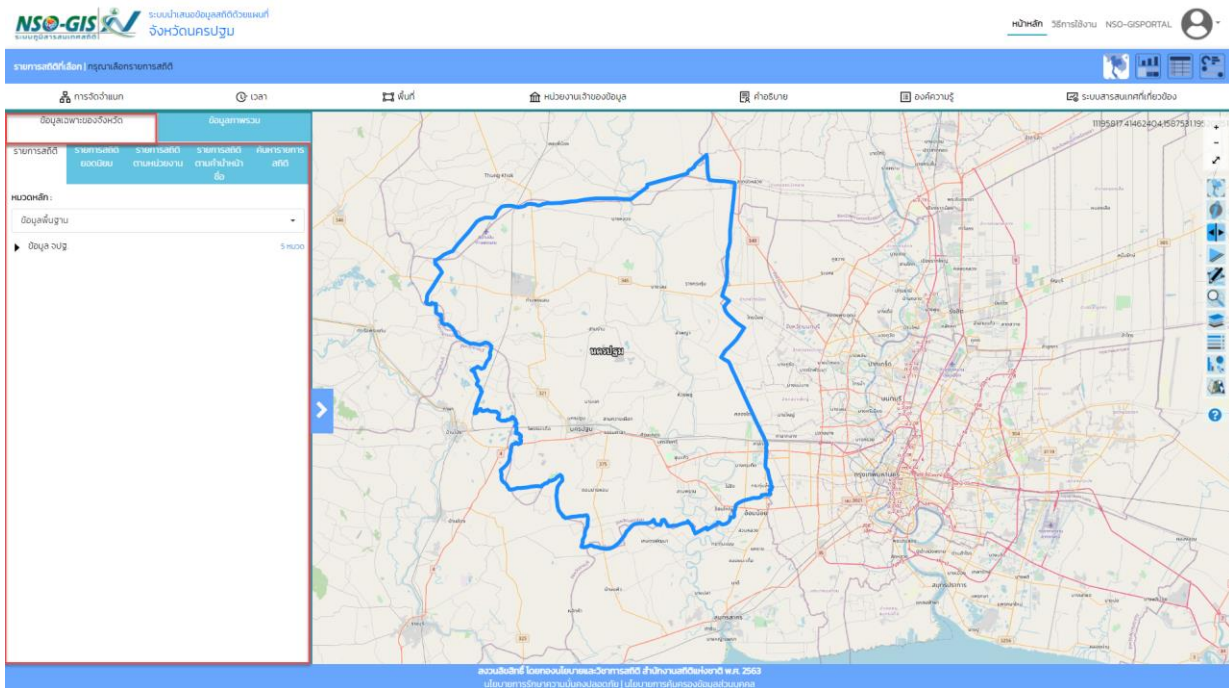
## บทที่ 2 แถบเครื่องมือภายในเว็บไซต์ PNSO-StatGIS



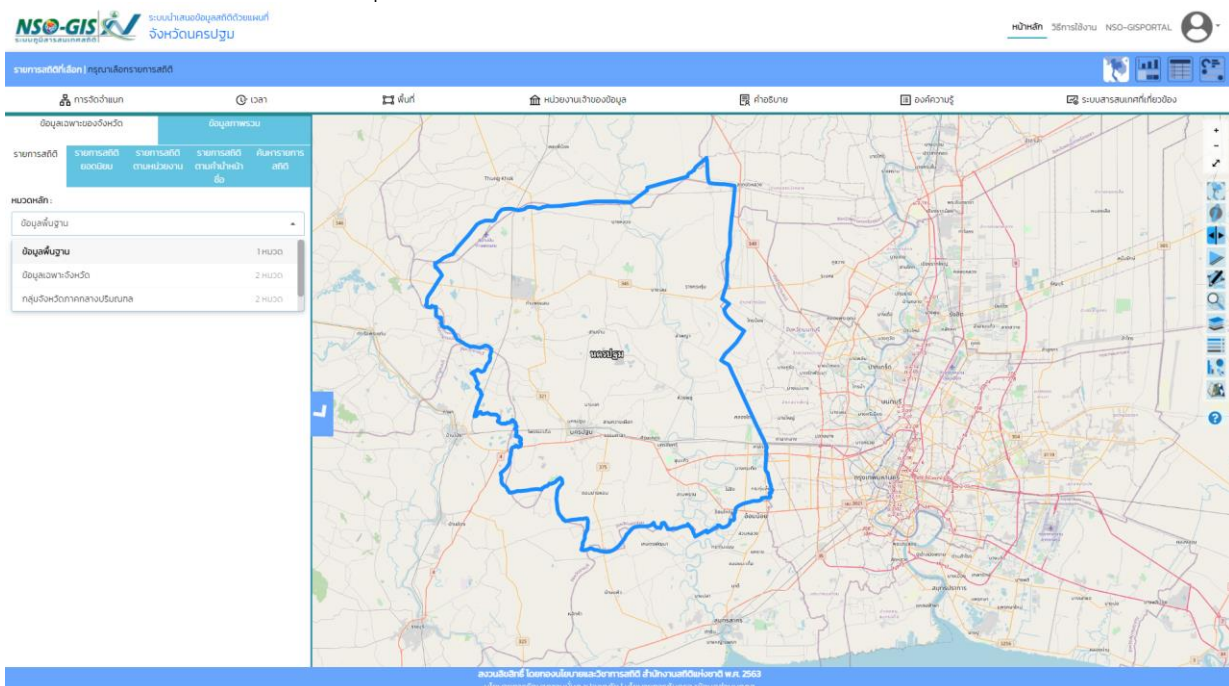
### บทที่ 3 ข้อมูลเฉพาะของจังหวัดและข้อมูลภาพรวม

เป็นแท็บด้านซ้ายที่ประกอบด้วยเมนู 2 เมนูที่ใช้แยกประเภทข้อมูลสถิติของจังหวัดและข้อมูลภาพรวมสถิติ ดังรูป

#### เมนู ข้อมูลเฉพาะจังหวัด



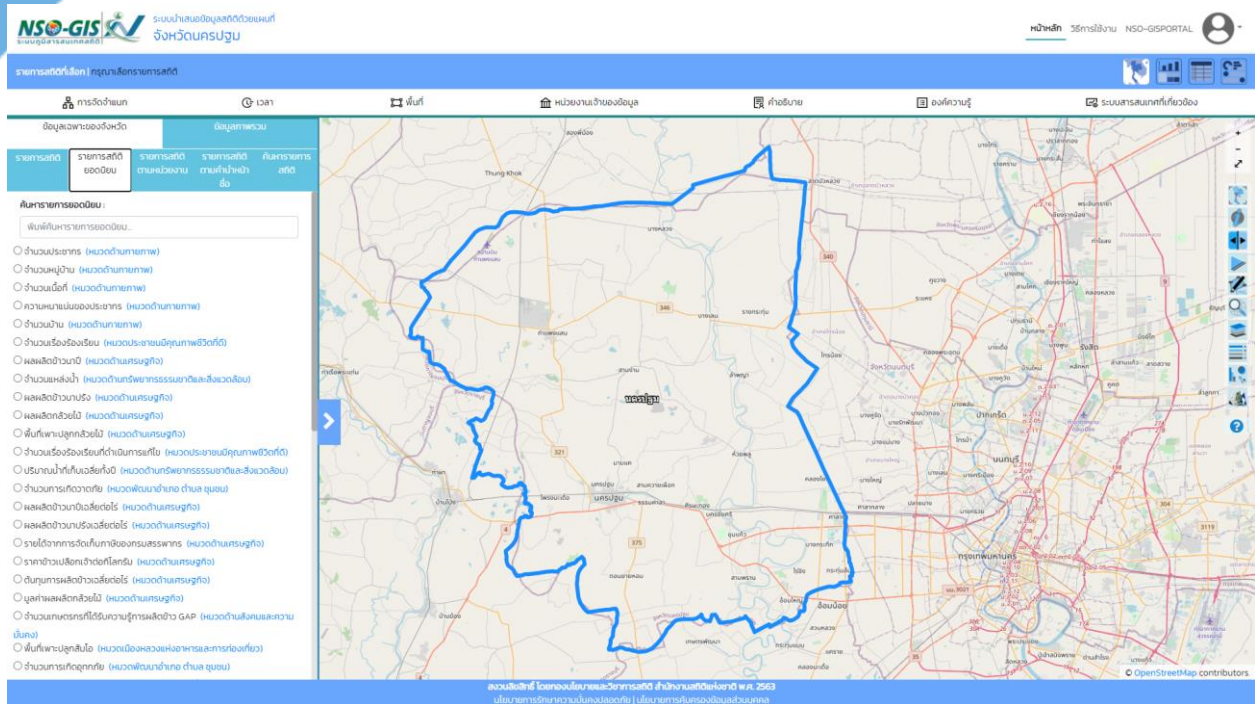
- หมวดหลัก: เลือกหมวดหลักที่ต้องการสืบค้น ซึ่งมีหมวดหลักให้เลือกดังนี้ ข้อมูลสถิติพื้นฐาน, ข้อมูลเฉพาะจังหวัดและกลุ่มจังหวัดภาคกลางปริมณฑล



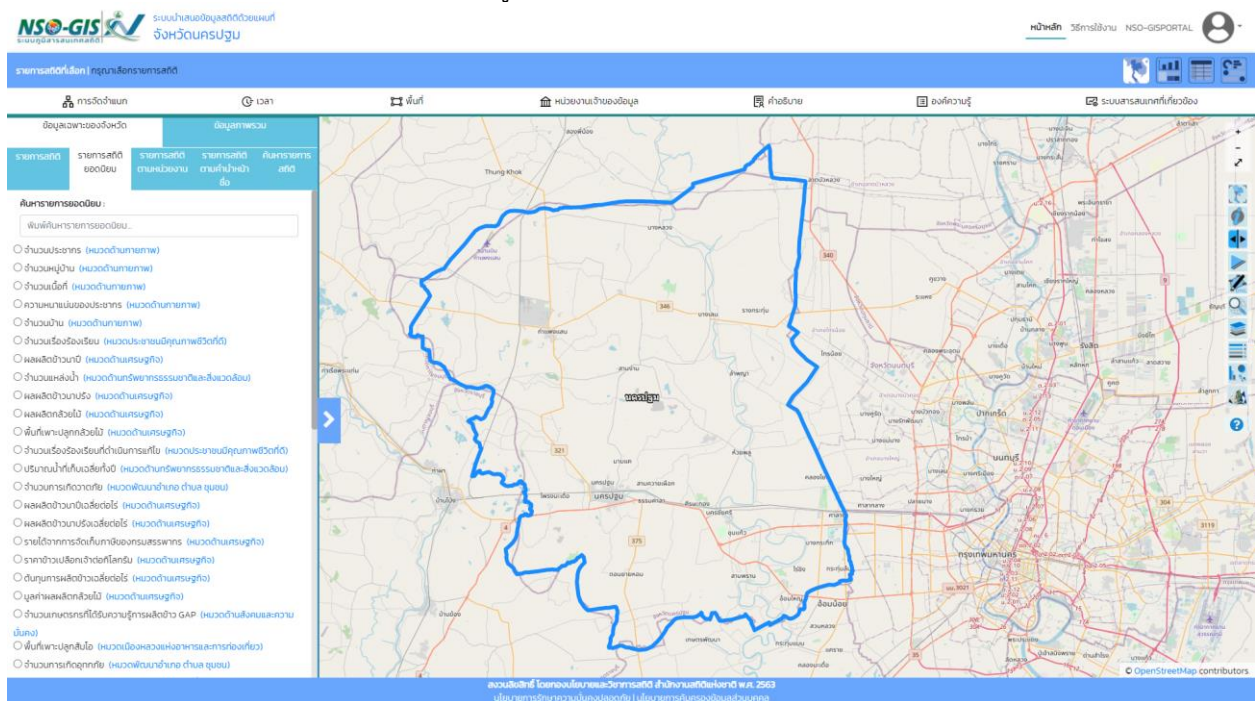




## เมนู รายการสถิติยอดนิยม

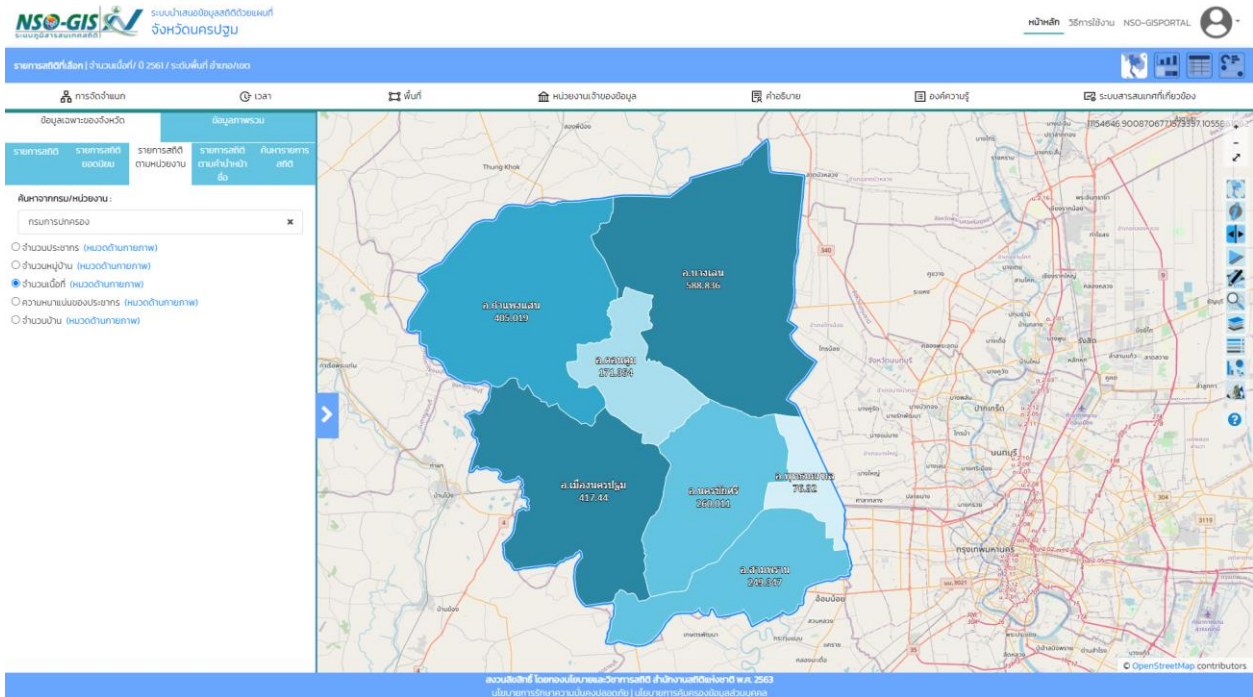


- คั้นหารายการยอดนิยม: พิมพ์คั้นหารายการยอดนิยมที่ต้องการสืบค้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่จะแสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ



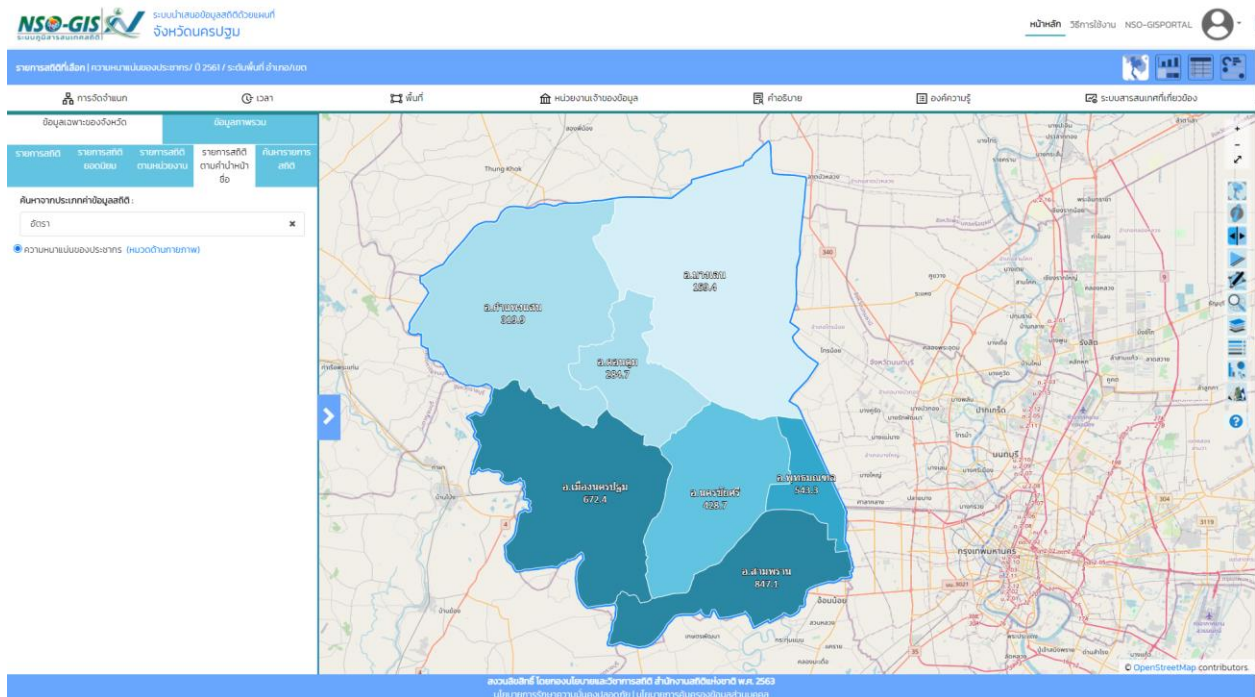


- เมื่อเลือกหน่วยงานแล้วระบบจะแสดงรายการสถิติของหน่วยงานนั้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่แสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ

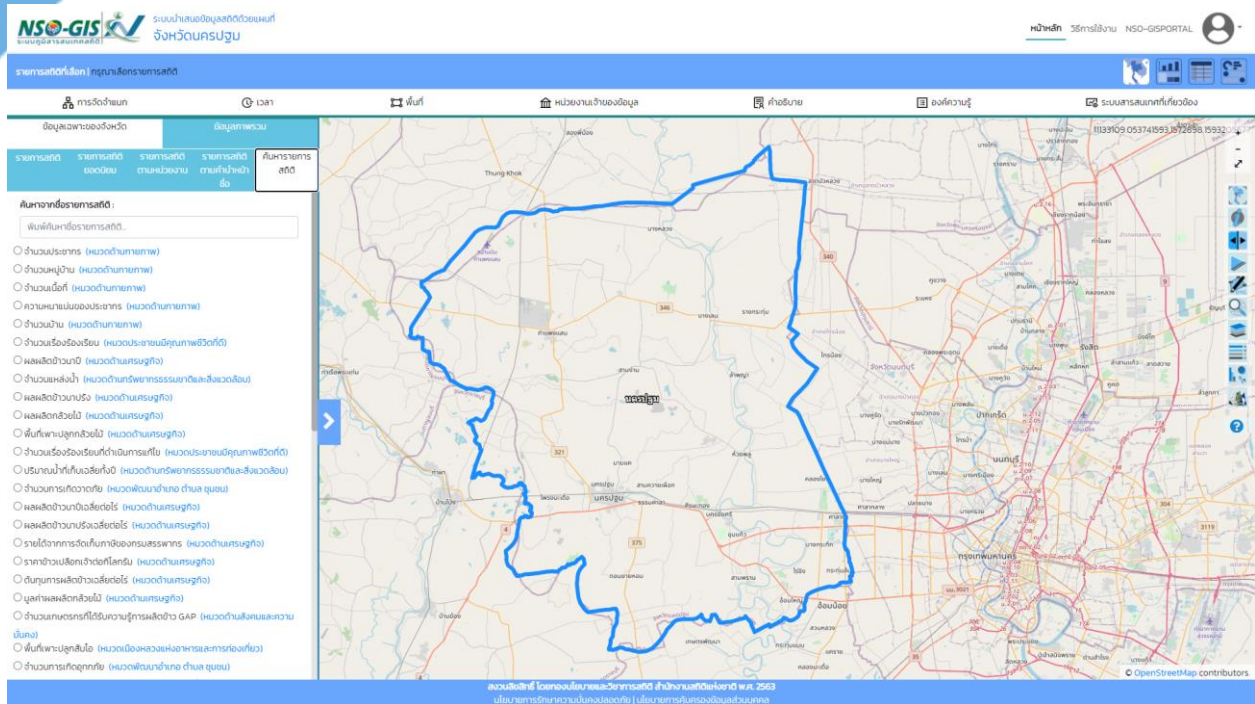




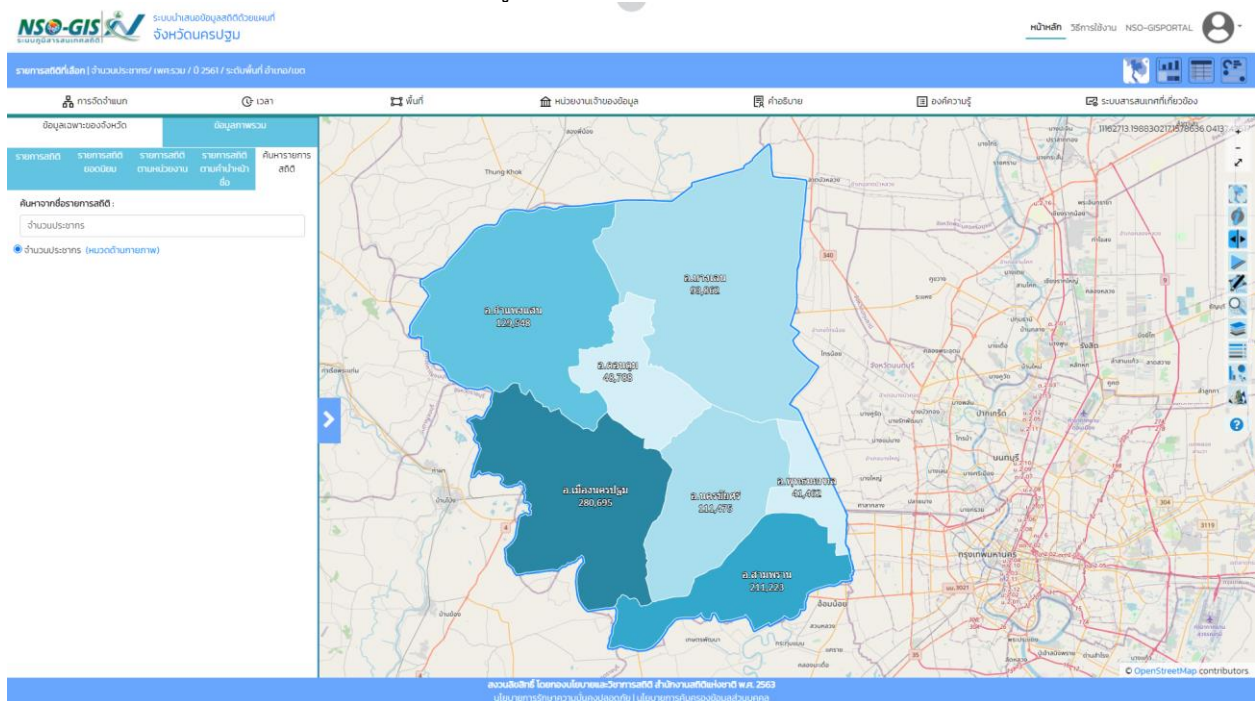
- เมื่อเลือกประเภทค่าข้อมูลสถิติแล้วระบบจะแสดงรายการสถิติของประเภทค่าข้อมูลสถิตินั้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่แสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ



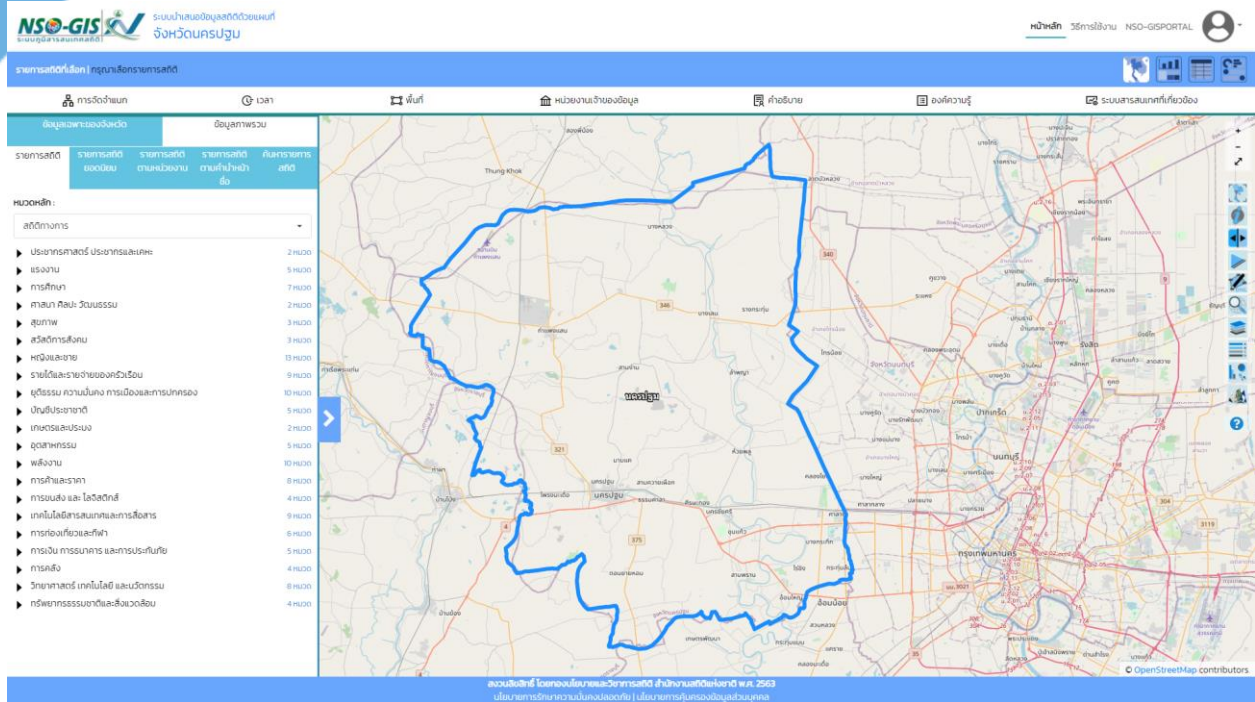
## เมนู ค้นหารายการสถิติ



- ค้นหาจากชื่อรายการสถิติ: พิมพ์ค้นหาชื่อรายการสถิติที่ต้องการสืบค้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่จะแสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ



## เมนู ข้อมูลภาพรวม



The screenshot displays the web application interface for PNSO-StatGIS. At the top, there is a header with the NSO-GIS logo and the text 'ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรุงเทพมหานคร' (Geographic Information System, Bangkok). The main interface is divided into a left sidebar menu and a central map area.

**Left Sidebar Menu (Summary Information):**

- สถิติทางกายภาพ
  - ประชากรศาสตร์ ประชากรและประชากร
  - แรงงาน
  - การศึกษา
  - ศาสนา ศาสนา-วัฒนธรรม
  - สุขภาพ
  - สวัสดิการสังคม
  - พลังงานและเชื้อเพลิง
  - รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน
  - ผู้สูงอายุ ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง
  - พื้นที่สีเขียว
  - เกษตรกรรม
  - พลังงาน
  - การจ้างและราคา
  - การขนส่ง และ โลจิสติกส์
  - เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
  - การท่องเที่ยวและกีฬา
  - การเงิน การธนาคาร และการประกันภัย
  - การคลัง
  - วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
  - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**Map Area:** The map shows a detailed view of Bangkok, Thailand, with a blue outline highlighting a specific area in the northern part of the city. The map includes various geographical features, roads, and buildings. The bottom of the map area contains a copyright notice: 'ข้อมูลเชิงสถิติ โดยกองนโยบายและจัดการสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ. 2563 เป็นมาจากการคำนวณในเบื้องต้น (เป็นมาจากการประมวลข้อมูลเบื้องต้น)' and '© OpenStreetMap contributors'.

## เมนู รายการสถิติ

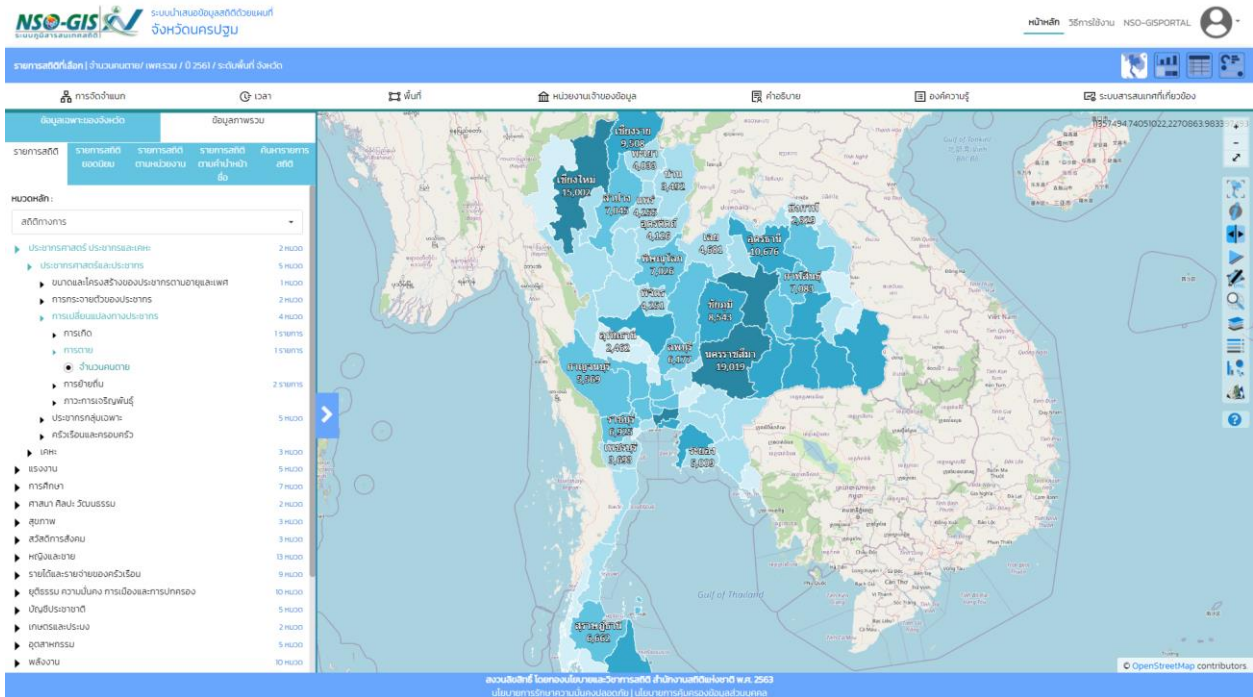
| รายการสถิติ                                 | รายการสถิติ ยอดรวม | รายการสถิติ เฉลี่ย | รายการสถิติ เฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย) | รายการสถิติ ค่าต่ำสุด | รายการสถิติ ค่าสูงสุด |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| หมวดหมู่:                                   |                    |                    |                                |                       |                       |
| สถิติทางการ                                 |                    |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ประชากรศาสตร์ ประชากรและสังคม             | 21,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ แรงงาน                                    | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การศึกษา                                  | 7,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ตลาด ศุลกากร- ระบบเศรษฐกิจ                | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สุขภาพ                                    | 3,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สถิติการขนส่ง                             | 3,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ผลิตผลและรายได้                           | 13,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน              | 9,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ผู้บริโภค ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง | 10,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เงินออมและหนี้สิน                         | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เกษตรและประมง                             | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ อุตสาหกรรม                                | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ พลังงาน                                   | 10,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การค้าและราคา                             | 8,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การขนส่ง และ โลจิสติกส์                   | 4,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร            | 9,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การท่องเที่ยวและกีฬา                      | 6,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การเงิน การธนาคาร และการประกันภัย         | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การคลัง                                   | 4,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม         | 8,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม            | 4,000              |                    |                                |                       |                       |

- หมวดหลัก: เลือกหมวดหลักที่ต้องการสืบค้น ซึ่งมีหมวดหลักให้เลือกดังนี้ สถิติทางการ, สำมะโน และสำรวจ, ตัวชี้วัดที่สำคัญ และเฉพาะเรื่อง

| รายการสถิติ                                 | รายการสถิติ ยอดรวม | รายการสถิติ เฉลี่ย | รายการสถิติ เฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย) | รายการสถิติ ค่าต่ำสุด | รายการสถิติ ค่าสูงสุด |
|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| หมวดหมู่:                                   |                    |                    |                                |                       |                       |
| สถิติทางการ                                 |                    |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สถิติทางการ                               | 21,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สำมะโนและสำรวจ                            | 7,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ตัวชี้วัดสำคัญ                            | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เฉพาะเรื่อง                               | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ประชากรศาสตร์ ประชากรและสังคม             | 21,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ แรงงาน                                    | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การศึกษา                                  | 7,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ตลาด ศุลกากร- ระบบเศรษฐกิจ                | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สุขภาพ                                    | 3,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ สถิติการขนส่ง                             | 3,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ผลิตผลและรายได้                           | 13,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน              | 9,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ผู้บริโภค ความมั่นคง การเมืองและการปกครอง | 10,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เงินออมและหนี้สิน                         | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เกษตรและประมง                             | 2,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ อุตสาหกรรม                                | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ พลังงาน                                   | 10,000             |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การค้าและราคา                             | 8,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การขนส่ง และ โลจิสติกส์                   | 4,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร            | 9,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การท่องเที่ยวและกีฬา                      | 6,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การเงิน การธนาคาร และการประกันภัย         | 5,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ การคลัง                                   | 4,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม         | 8,000              |                    |                                |                       |                       |
| ▶ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม            | 4,000              |                    |                                |                       |                       |



- เมื่อเลือกหมวดหลักแล้วระบบจะแสดงหมวดหมู่และรายการสถิติของหมวดหลักนั้น
- หมวดหมู่และรายการข้อมูลสถิติ: เลือกหมวดหมู่และรายการข้อมูลสถิติ เลือกจนถึงรายการข้อมูลสุดท้าย แผนที่แสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ



## เมนู รายการสถิติยอดนิยม

รายการสถิติยอดนิยม

- จำนวนคนเสีย (หมวดการเก็บ)
- จำนวนคนตาย (หมวดการตาย)
- ปริมาณน้ำฝนต่อชั่วโมง (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดน้ำหนัก 2500 กรัมขึ้นไป (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละผู้ได้รับการสถานบันกึ่ง (หมวดธุรกิจบริการอื่น ๆ)
- จำนวนประชากรที่ติดทราย 15 ปีขึ้นไป คัดไม่ทิ้งน้ำ (หมวดมลพิษทางน้ำ)
- จำนวนประชากรตามพื้นที่ (หมวดประชากรตามพื้นที่)
- ปริมาณน้ำฝนต่อชั่วโมงต่อวัน (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)
- ร้อยละของครัวเรือนตามข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน (หมวดครัวเรือนตามข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดน้ำหนัก 2500 กรัมขึ้นไป (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่หนักเกินไปอย่างต่ำร้อยละ 6 เดือนแรกคลอด (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่ถึง 12 ปี ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่ถึง 12 ปี ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด (หมวดสุขภาพ)
- จำนวนเด็กที่เข้าสู่วัยเรียน (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)

- ค้นหารายการยอดนิยม: พิมพ์ค้นหารายการยอดนิยมที่ต้องการสืบค้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่แสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ

รายการสถิติยอดนิยม

- จำนวนคนเสีย (หมวดการเก็บ)
- จำนวนคนตาย (หมวดการตาย)
- ปริมาณน้ำฝนต่อชั่วโมง (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดน้ำหนัก 2500 กรัมขึ้นไป (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละผู้ได้รับการสถานบันกึ่ง (หมวดธุรกิจบริการอื่น ๆ)
- จำนวนประชากรที่ติดทราย 15 ปีขึ้นไป คัดไม่ทิ้งน้ำ (หมวดมลพิษทางน้ำ)
- จำนวนประชากรตามพื้นที่ (หมวดประชากรตามพื้นที่)
- ปริมาณน้ำฝนต่อชั่วโมงต่อวัน (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)
- ร้อยละของครัวเรือนตามข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน (หมวดครัวเรือนตามข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดน้ำหนัก 2500 กรัมขึ้นไป (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่หนักเกินไปอย่างต่ำร้อยละ 6 เดือนแรกคลอด (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่ถึง 12 ปี ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด (หมวดสุขภาพ)
- ร้อยละไม่ผ่านเกณฑ์ข้อวินิจฉัยเด็กแรกเกิดที่ถึง 12 ปี ได้รับวัคซีนป้องกันโรคหัด (หมวดสุขภาพ)
- จำนวนเด็กที่เข้าสู่วัยเรียน (หมวดการไหลต่อชั่วโมง)

## เมนู รายการสถิติตามหน่วยงาน

- ค้นหาจากกรม/หน่วยงาน: เลือกกรม/หน่วยงาน ที่ต้องการสืบค้น







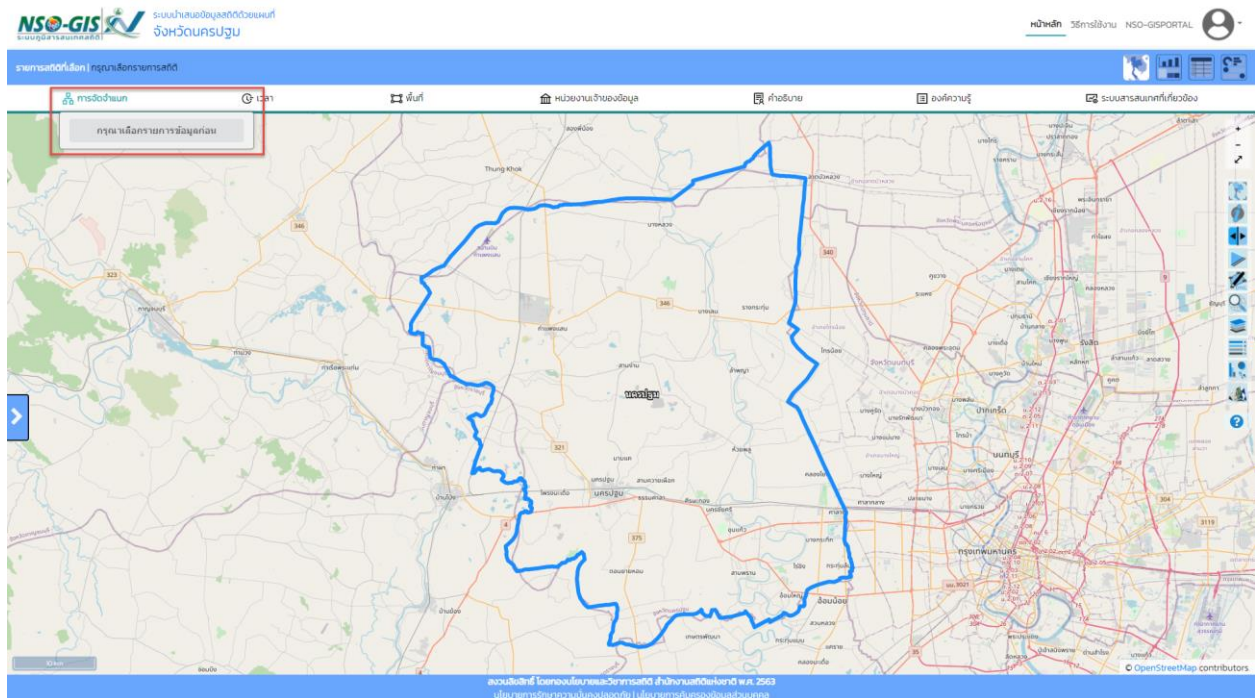
## เมนู ค้นหารายการสถิติ

- ค้นหาจากชื่อรายการสถิติ: พิมพ์ค้นหาชื่อรายการสถิติที่ต้องการสืบค้น
- รายการสถิติ: เลือกรายการสถิติที่ต้องการ
- เมื่อเลือกรายการสถิติที่ต้องการแล้ว แผนที่จะแสดงข้อมูลเริ่มต้นที่มีอยู่ในระบบ แต่สามารถทำการจำแนกจากแถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ

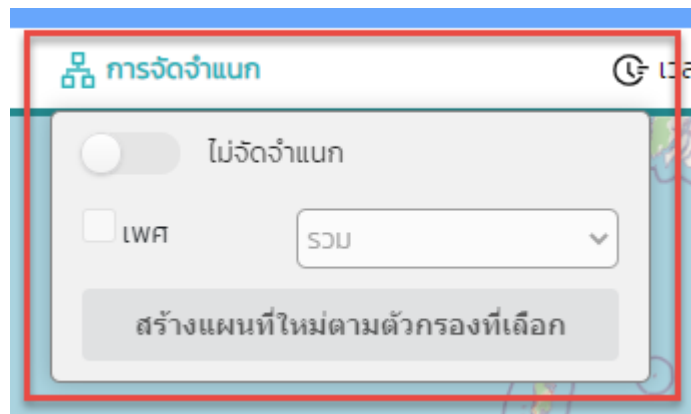
## บทที่ 4 แถบการเลือกมิติข้อมูล

แถบการเลือกมิติข้อมูลสถิติ ทำหน้าที่

### แถบ การจัดจำแนก



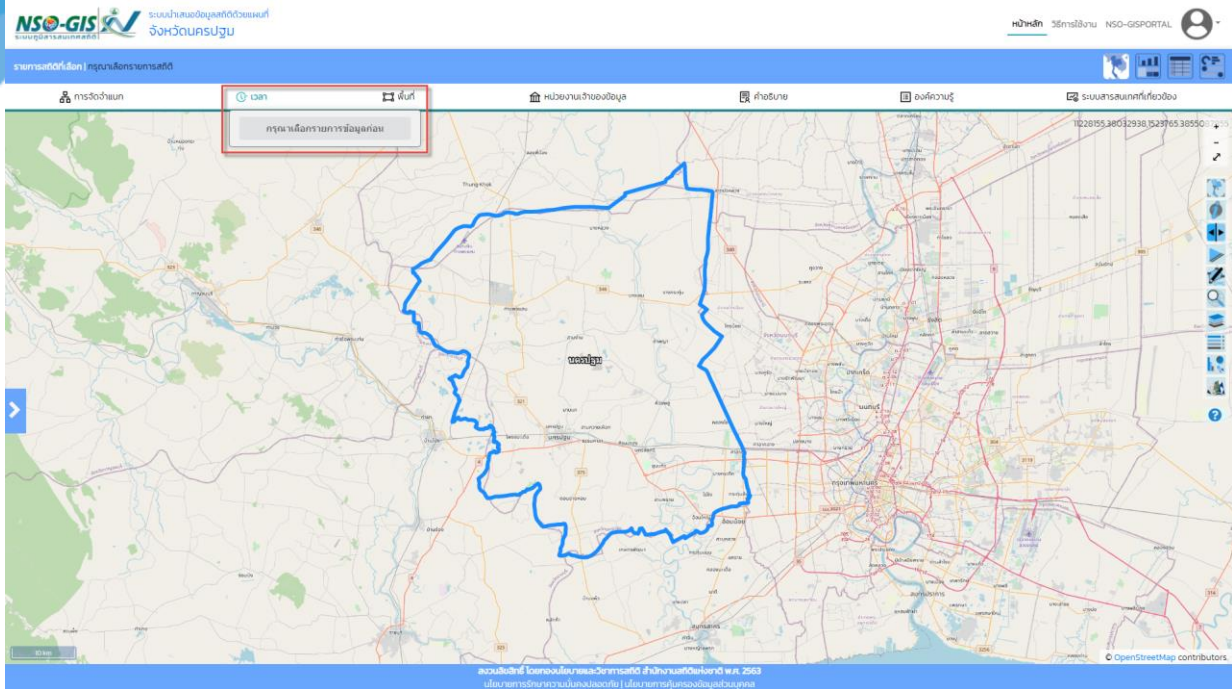
- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- ไม่จัดจำแนก: เลือกจัดจำแนก หรือไม่จัดจำแนก
- เพศ: เลือกเพศหรือชาย
- คลิกปุ่ม “สร้างแผนที่ใหม่ตามตัวกรองที่เลือก” เมื่อต้องการสร้างแผนที่รายการข้อมูลสถิติที่จัดจำแนกไว้




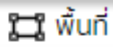
- เมื่อเลือกหมวดหลักแล้วระบบจะแสดงหมวดหมู่และรายการสถิติของหมวดหลักนั้น



## แถบ เวลา



- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- ปี พ.ศ. : เลือกปี พ.ศ. ที่ต้องการจัดจำแนก
- ความถี่: เลือกความถี่ที่ต้องการจัดจำแนก
- ช่วงที่: เลือกช่วงที่ต้องการจัดจำแนก
- คลิกปุ่ม “สร้างแผนที่ใหม่ตามตัวกรองที่เลือก” เมื่อต้องการสร้างแผนที่รายการข้อมูลสถิติที่จัดจำแนกไว้

 เวลา
 พื้นที่

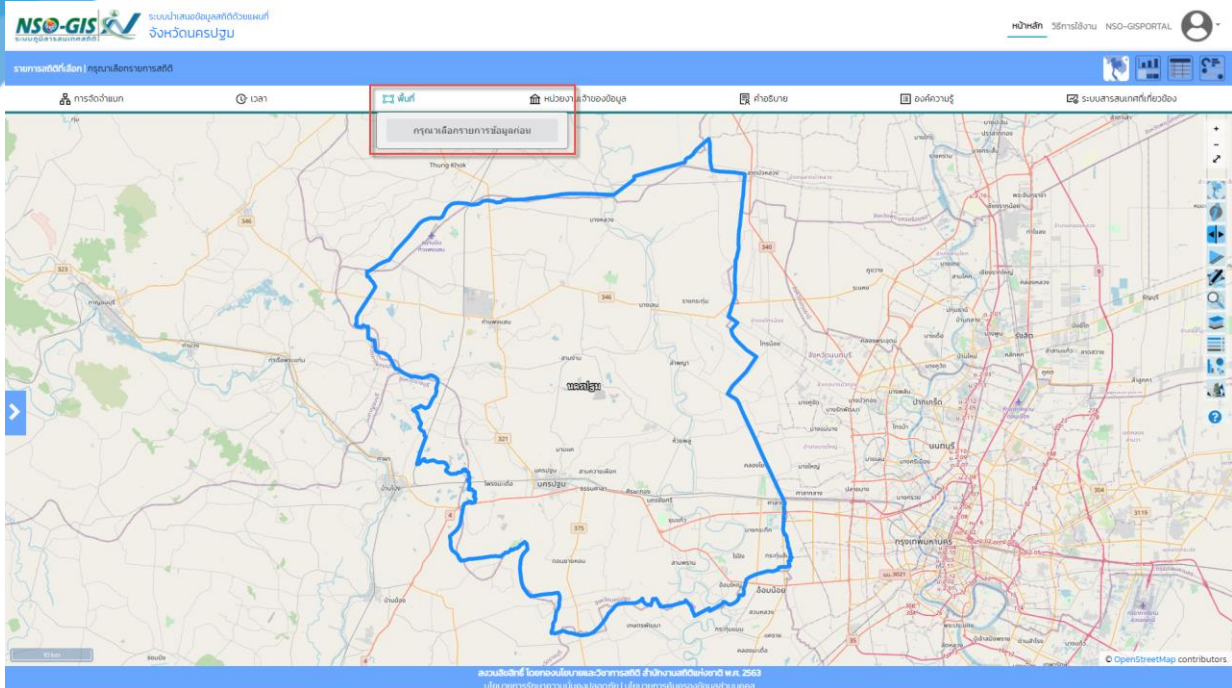
ปี:  ▼

ความถี่:  ▼

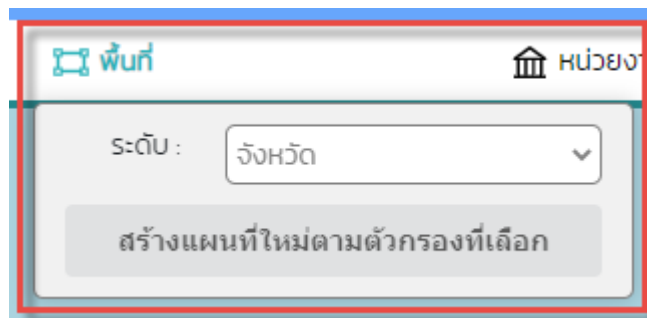
ช่วงที่:  ▼

**สร้างแผนที่ใหม่ตามตัวกรองที่เลือก**

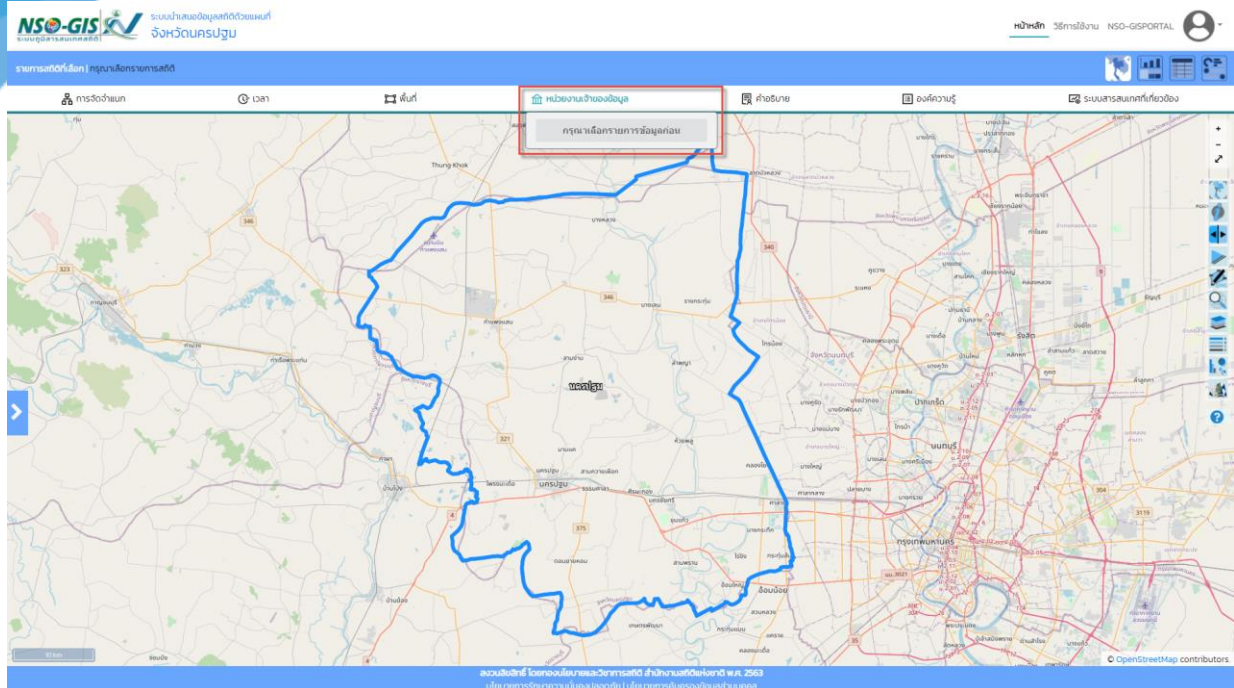
## แถบ พื้นที่



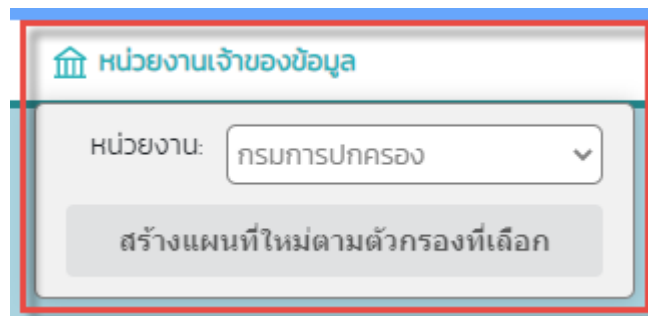
- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- ระดับ : เลือกระดับขอบเขตพื้นที่ที่ต้องการจัดจำแนก
- คลิกปุ่ม “สร้างแผนที่ใหม่ตามตัวกรองที่เลือก” เมื่อต้องการสร้างแผนที่รายการข้อมูลสถิติที่จัดจำแนกไว้



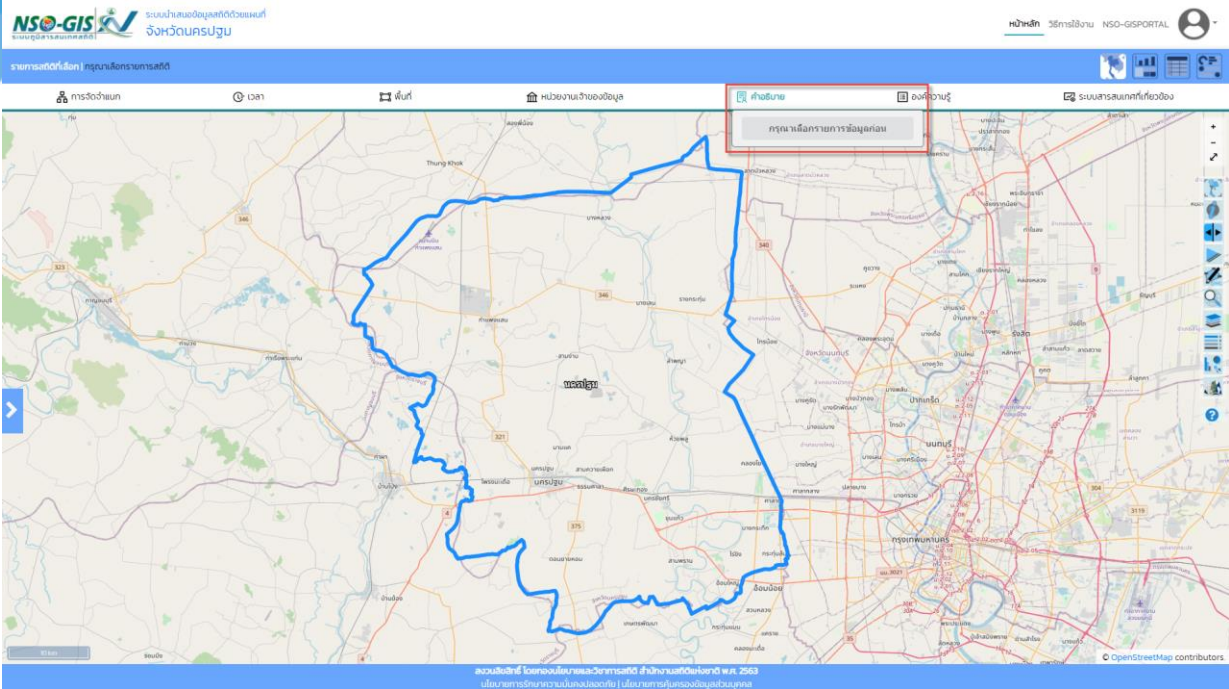
## แถบ หน่วยงานเจ้าของข้อมูล



- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- หน่วยงาน: เลือกหน่วยงานที่ต้องการจัดจำแนก
- คลิกปุ่ม “สร้างแผนที่ใหม่ตามตัวกรองที่เลือก” เมื่อต้องการสร้างแผนที่รายการข้อมูลสถิติที่จัดจำแนกไว้



แถบ คำอธิบาย



- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- คำอธิบาย: อธิบายรายละเอียดรายการข้อมูลสถิติที่เลือก
- คลิกปุ่ม “ปิด” เมื่อต้องการปิดหน้าต่าง

**คำอธิบาย** องค...

ประเภทสถิติ: จำนวน

หน่วยนับ: คน

หน่วยงานเจ้าของข้อมูล: กรมการปกครอง

ความสำเร็จในการจัดเก็บ: รายปี

ช่วงเวลาข้อมูล: ปี 2541 ถึง 2561

วิธีการได้มา: ทะเบียน

แหล่งที่มา: -

แหล่งข้อมูล: -

การนำไปใช้ประโยชน์: ใช้งานแผนด้านการแพทย์และสาธารณสุข

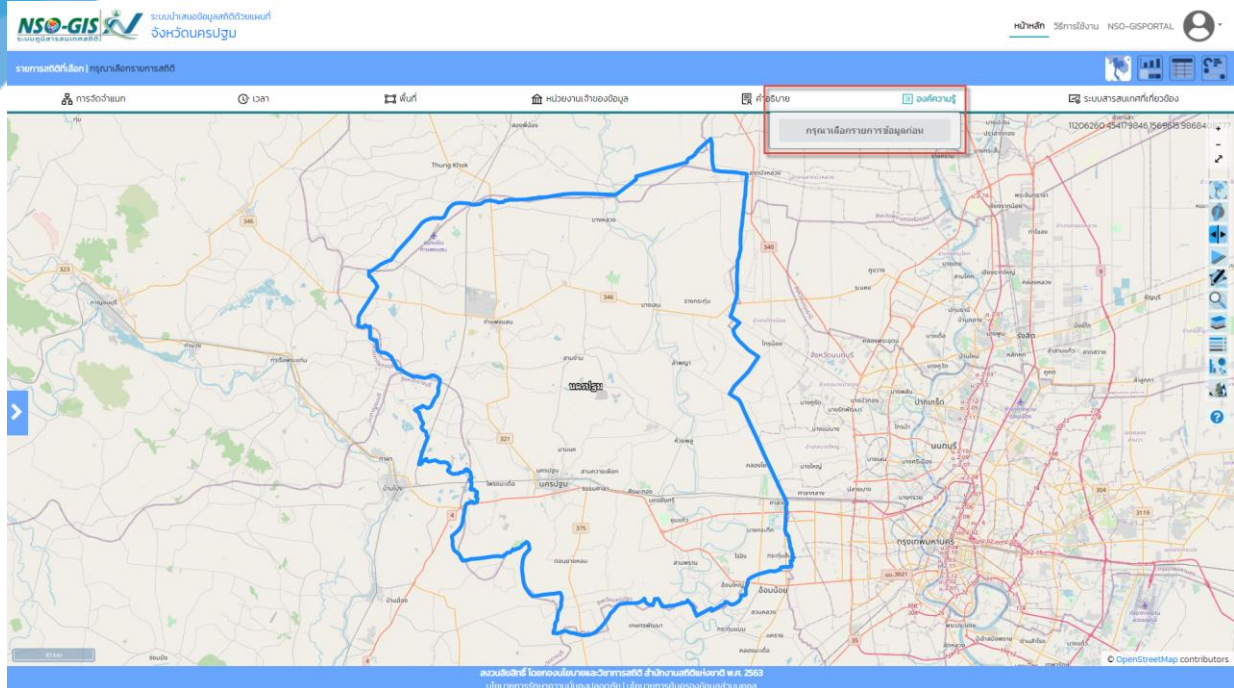
คุณภาพข้อมูล: ดี

สถิติทางการ: เป็น

หมายเหตุ: -

**ปิด**

## แถบ องค์ความรู้



- ทำการเลือกรายการข้อมูลสถิติที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลสถิติเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลสถิติตามที่ต้องการ
- องค์ความรู้: อธิบายรายละเอียดขององค์ความรู้ของรายการข้อมูลสถิติที่เลือก
- คลิกปุ่ม “ปิด” เมื่อต้องการปิดหน้าต่าง

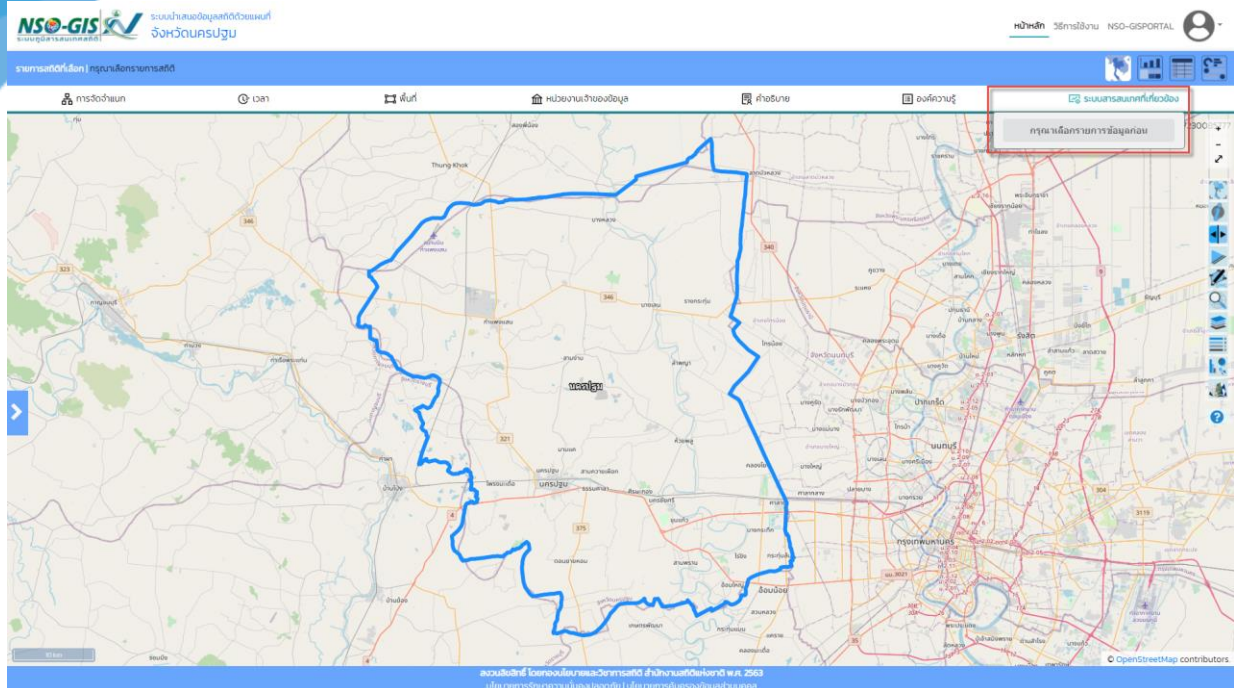
สารบัญ องค์ความรู้

ลิงค์เว็บไซต์ที่เข้าถึงบทความหรือสิ่งพิมพ์ที่เป็นองค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลสถิติ

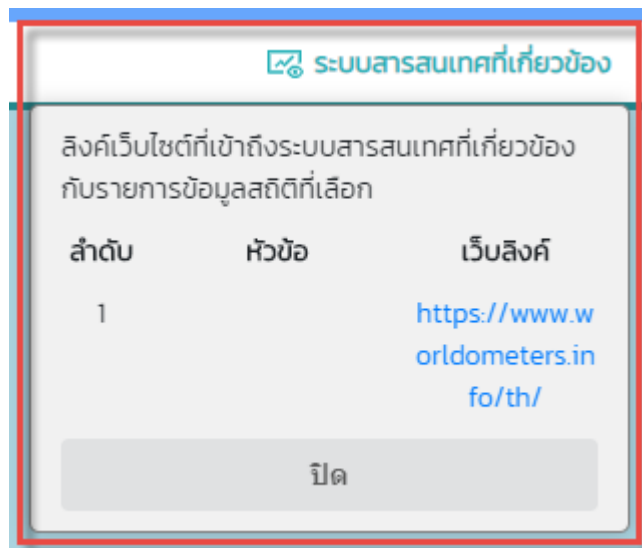
| ลำดับ | หัวข้อ      | เว็บไซต์  |
|-------|-------------|---|
| 1     | องค์ความรู้ | <a href="https://www.hfocus.org/content/2017/03/13590">https://www.hfocus.org/content/2017/03/13590</a> |

ปิด


## แถบ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

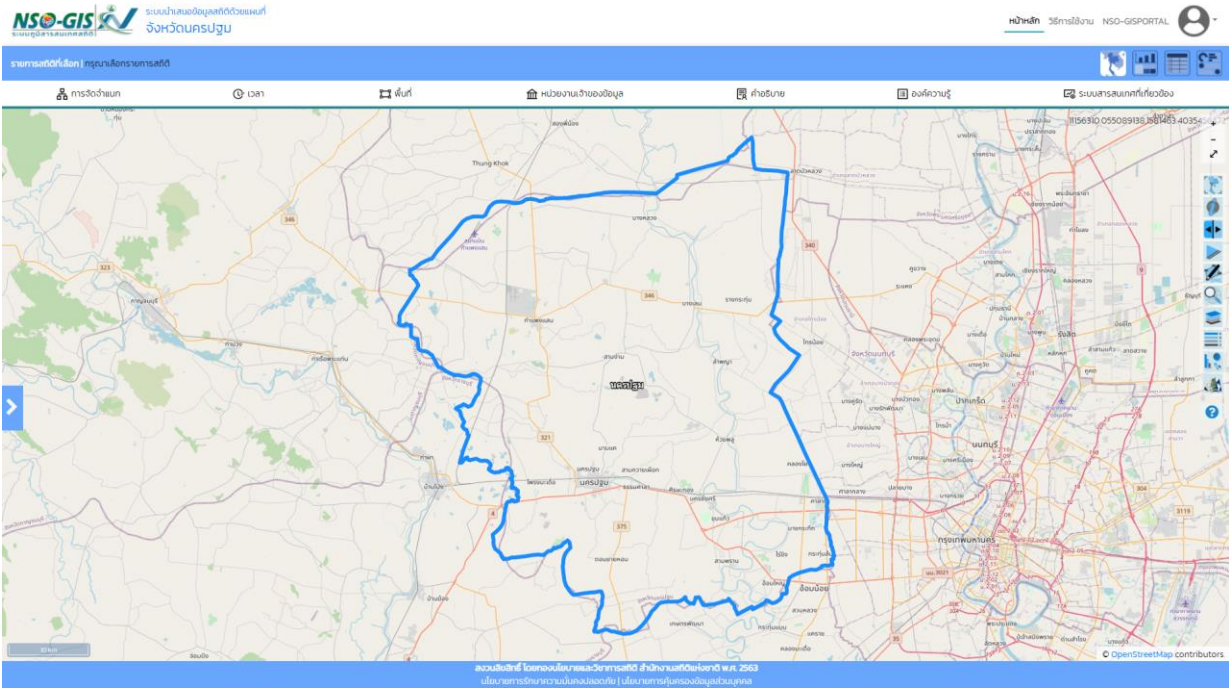


- ทำการเลือกรายการข้อมูลที่ต้องการจัดจำแนก
- เมื่อเลือกรายการข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จัดจำแนกรายการข้อมูลตามที่ต้องการ
- ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง: ลิงค์เว็บไซต์เข้าถึงระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับรายการข้อมูลสถิติที่เลือก
- คลิกปุ่ม “ปิด” เมื่อต้องการปิดหน้าต่าง




### บทที่ 5 เมนู “แผนที่”

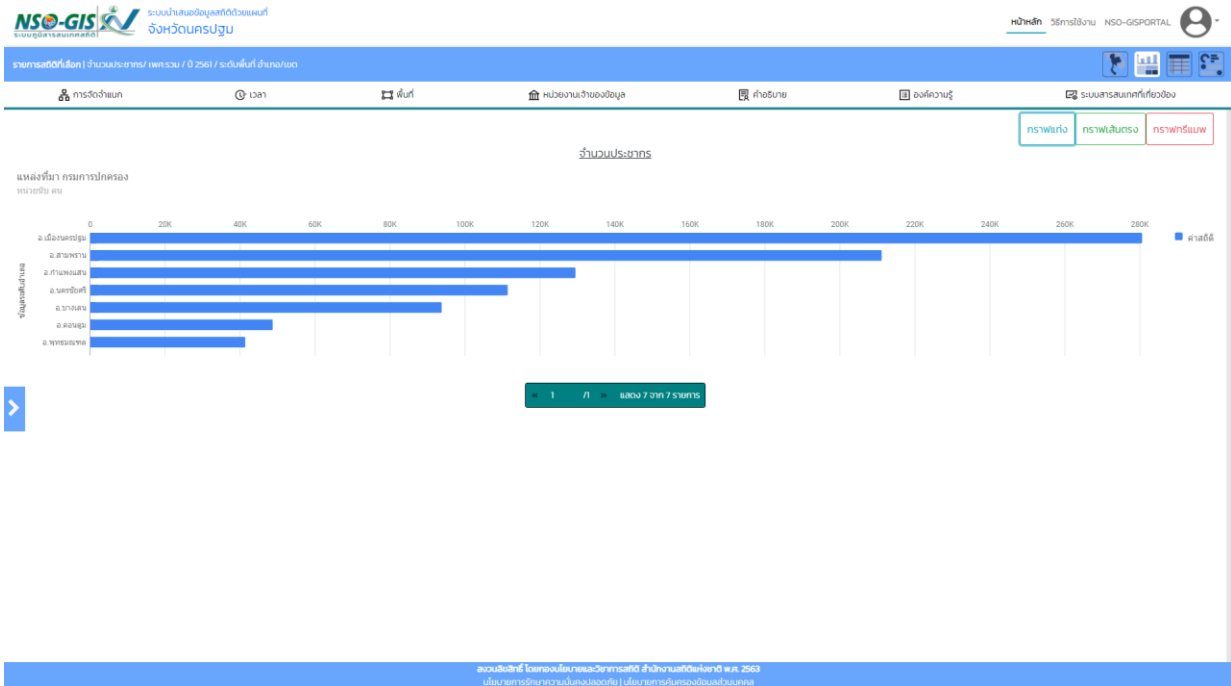
เป็นเมนูที่แสดงรายการข้อมูลสถิติที่เลือกเป็นแบบ “แผนที่” 



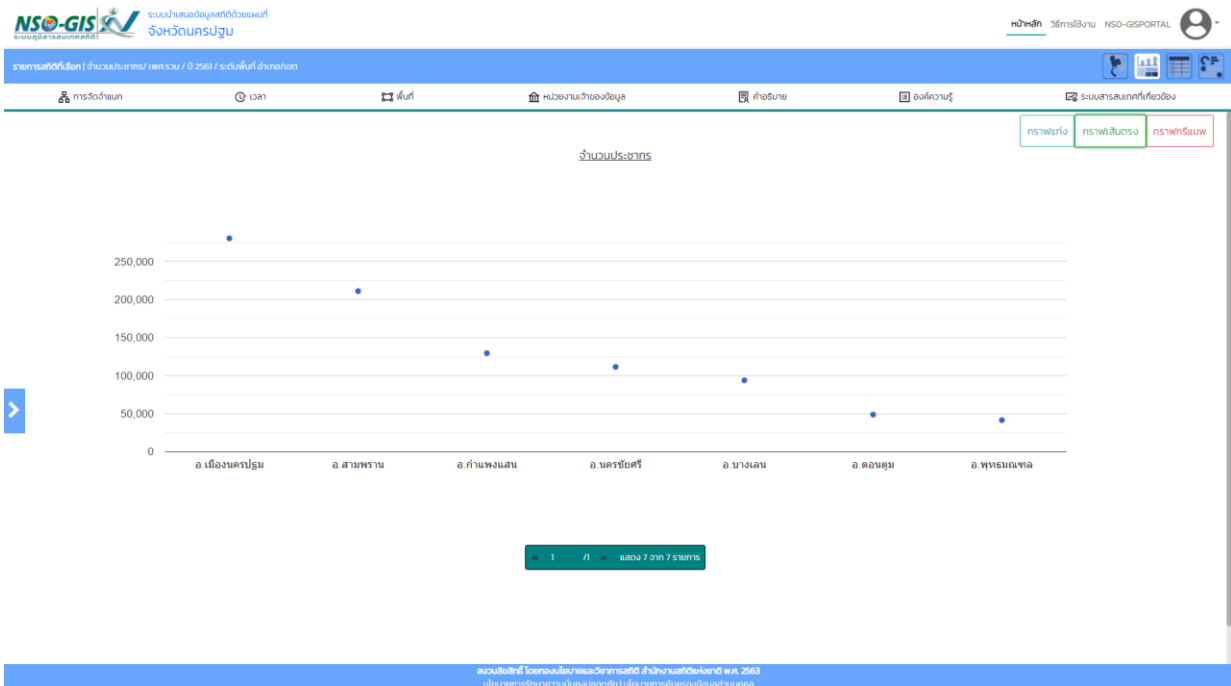
## บทที่ 6 เมนู “กราฟ”

เป็นเมนูที่แสดงรายการข้อมูลสถิติที่เลือกเป็นแบบ “กราฟ” 

### กราฟแท่ง



### กราฟเส้นตรง





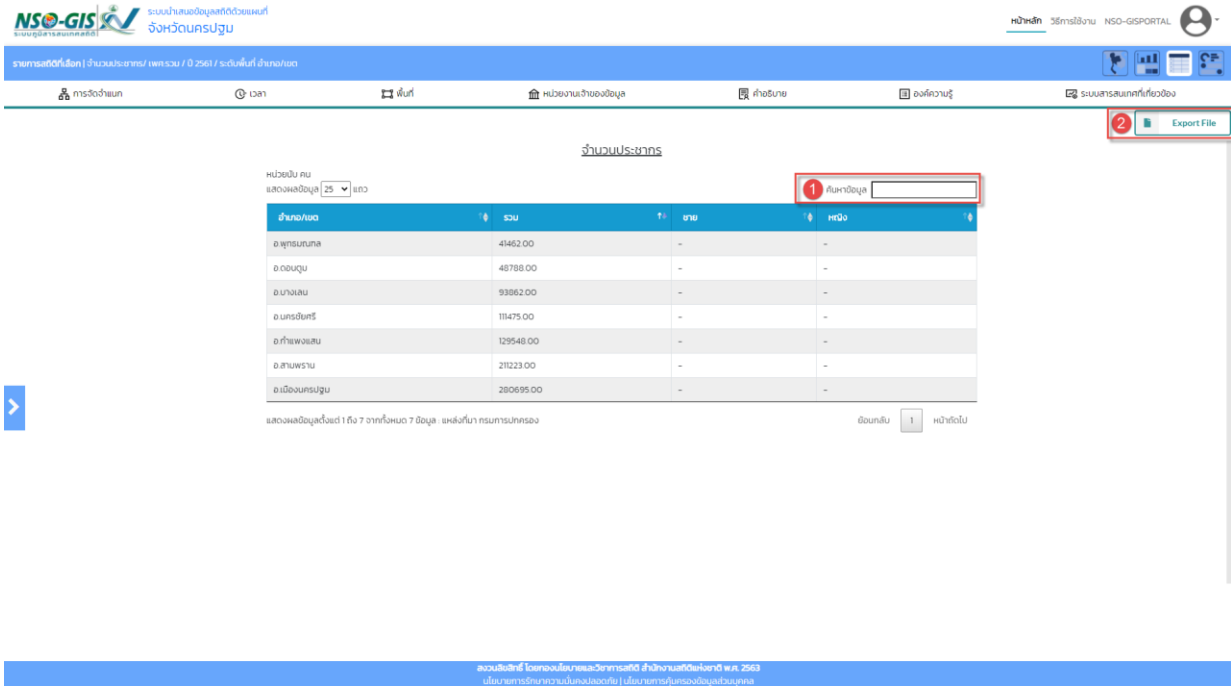
## กราฟทรีแมพ



The screenshot displays the web application interface for the 'จำนวนประชากร' (Population) section. At the top, there is a navigation bar with the NSO-GIS logo, the text 'ระบบสารสนเทศสถิติจังหวัดนครปฐม' (Statistical Information System of Nakhon Si Thammaraj Province), and a user profile icon. Below the navigation bar, there are several utility icons and a search bar. The main content area features a treemap chart titled 'จำนวนประชากร' (Population). The chart is divided into several colored rectangular blocks representing different categories and sub-categories. A blue arrow on the left side indicates that the chart can be scrolled horizontally. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'สงวนลิขสิทธิ์ โดยกรมอุตุนิยมวิทยาและดาราศาสตร์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ. 2563' (Copyright reserved by the Department of Meteorology and Astronomical Office, National Statistical Office, B.E. 2563).

## บทที่ 7 เมนู “ตาราง”

เป็นเมนูที่แสดงรายการข้อมูลสถิติที่เลือกเป็นแบบ “ตาราง”



จำนวนประชากร

หน่วยเป็น คน  
แสดงเฉลี่ยต่อปี 25 ปี แถว

| อำเภอ/เขต     | รวม       | ชาย | หญิง |
|---------------|-----------|-----|------|
| อ.สุพรรณภูมิ  | 4462.00   | -   | -    |
| อ.ดอยสูง      | 48788.00  | -   | -    |
| อ.แม่แตง      | 93862.00  | -   | -    |
| อ.แม่ออน      | 11475.00  | -   | -    |
| อ.กำแพงแสน    | 129548.00 | -   | -    |
| อ.สามพราน     | 21223.00  | -   | -    |
| อ.เมืองนครปฐม | 280695.00 | -   | -    |

แสดงเฉลี่ยต่อปีตั้งแต่ 1 ถึง 7 จากทั้งหมด 7 ปีข้อมูล แสดงที่มา การทราบสิทธิ์

ค้นหาข้อมูล

Export File

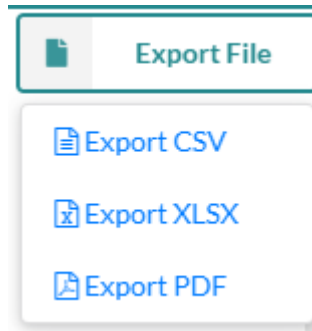
สงวนลิขสิทธิ์ โดยกองนโยบายและจัดการสถิติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ พ.ศ. 2563  
 นโยบายการดำเนินงานในนามองค์กร (ในโอกาสที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ)

### 1. การค้นหา

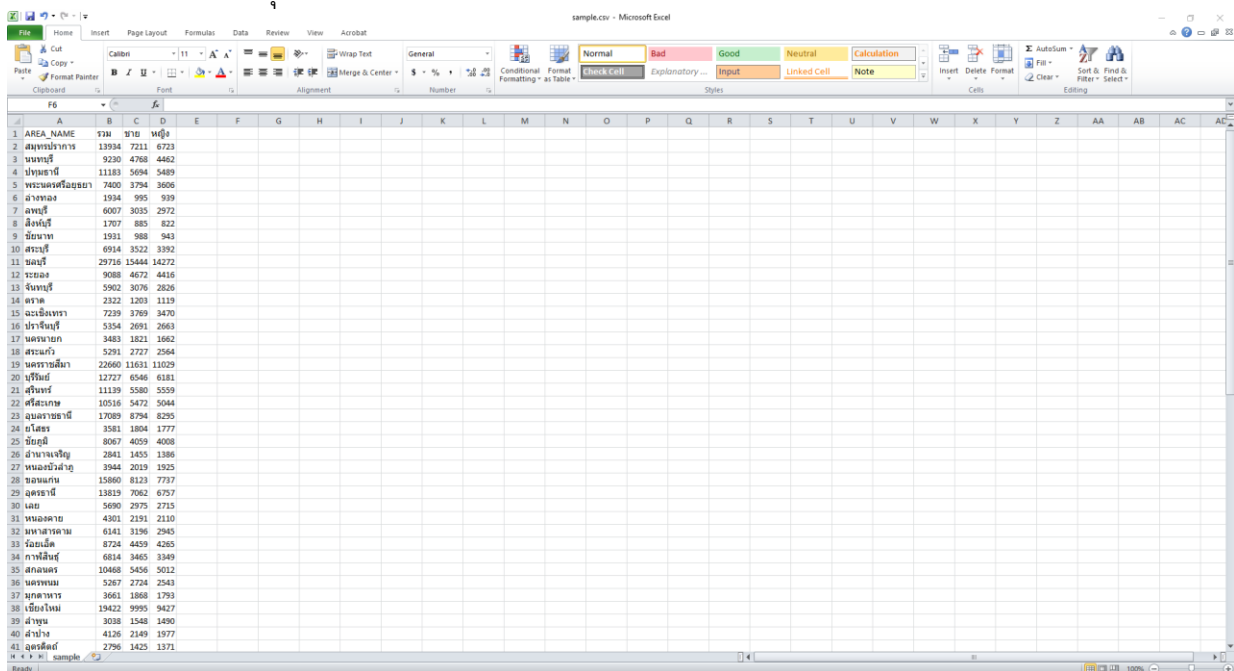
- ระบุคำค้นในช่อง ค้นหาข้อมูล

ค้นหาข้อมูล

## 2. การ Export File



- สามารถ Export File ได้ 3 รูปแบบ คือ Export CSV, Export XLSX, Export PDF
- คลิกปุ่ม “Export File” ระบบจะทำการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล และไฟล์ข้อมูลจะถูกเก็บอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์
- ไฟล์นามสกุล .csv



| AREA_NAME       | รวม   | ชาย   | หญิง  |
|-----------------|-------|-------|-------|
| เมืองท่าบ่อ     | 13934 | 7211  | 6723  |
| หนองบัว         | 9230  | 4768  | 4462  |
| ป่าซาง          | 11183 | 5694  | 5489  |
| พระนครศรีอยุธยา | 7400  | 3794  | 3606  |
| ลำปาง           | 1934  | 995   | 939   |
| พยุหะ           | 4607  | 3035  | 2972  |
| สิงห์บุรี       | 1707  | 885   | 822   |
| ชัยนาท          | 1931  | 988   | 943   |
| สระบุรี         | 6914  | 3522  | 3392  |
| ฉะเชิงเทรา      | 29716 | 15444 | 14272 |
| ระยอง           | 9008  | 4672  | 4416  |
| จันทบุรี        | 5902  | 3076  | 2826  |
| ตราด            | 2322  | 1203  | 1119  |
| ฉะเชิงเทรา      | 7239  | 3769  | 3470  |
| ปราจีนบุรี      | 5334  | 2691  | 2643  |
| พิจิตร          | 3483  | 1821  | 1662  |
| สระแก้ว         | 5291  | 2727  | 2564  |
| นครราชสีมา      | 22660 | 11631 | 11029 |
| บุรีรัมย์       | 12727 | 6546  | 6181  |
| สุรินทร์        | 11139 | 5580  | 5559  |
| ศรีสะเกษ        | 10516 | 5472  | 5044  |
| อุบลราชธานี     | 17089 | 8794  | 8295  |
| ยโสธร           | 3581  | 1804  | 1777  |
| ชัยภูมิ         | 8067  | 4059  | 4008  |
| อำนาจเจริญ      | 2841  | 1455  | 1386  |
| หนองบัวลำภู     | 3344  | 2019  | 1925  |
| ขอนแก่น         | 15860 | 8123  | 7737  |
| อุดรธานี        | 13819 | 7062  | 6757  |
| เลย             | 5690  | 2975  | 2715  |
| หนองคาย         | 4301  | 2151  | 2150  |
| มหาสารคาม       | 4141  | 2136  | 2045  |
| ร้อยเอ็ด        | 8724  | 4459  | 4265  |
| กาฬสินธุ์       | 6814  | 3465  | 3349  |
| สกลนคร          | 10468 | 5456  | 5012  |
| นครพนม          | 5267  | 2724  | 2543  |
| สุพรรณบุรี      | 3661  | 1868  | 1793  |
| ชัยนาท          | 19422 | 9995  | 9427  |
| สุพรรณ          | 3038  | 1548  | 1490  |
| ลำปาง           | 4126  | 2149  | 1977  |
| อุดรธานี        | 2796  | 1425  | 1371  |


- ไฟล์นามสกุล .xlsx

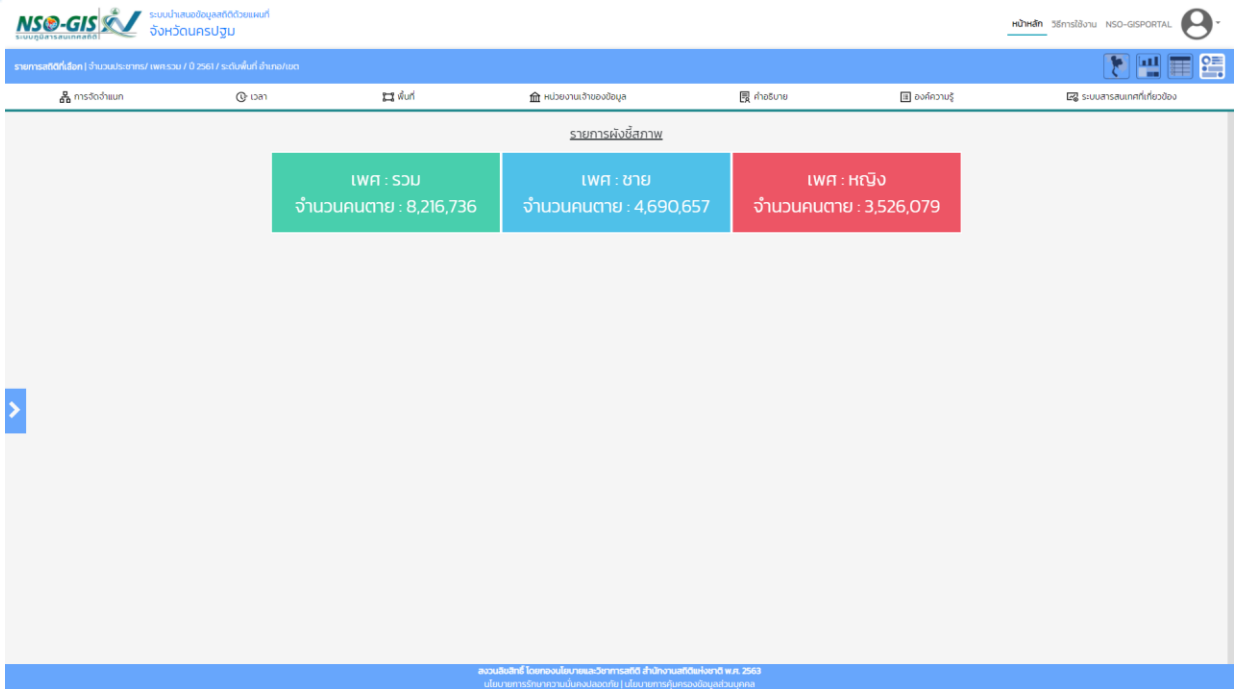
| AREA_NAME       | รวม   | ชาย   | หญิง  |
|-----------------|-------|-------|-------|
| สมุทรปราการ     | 13934 | 7211  | 6723  |
| นนทบุรี         | 9230  | 4768  | 4462  |
| ปทุมธานี        | 11183 | 5694  | 5489  |
| พระนครศรีอยุธยา | 7400  | 3794  | 3606  |
| อ่างทอง         | 1934  | 995   | 939   |
| ลพบุรี          | 6007  | 3035  | 2972  |
| สิงห์บุรี       | 1707  | 885   | 822   |
| ชัยนาท          | 1931  | 988   | 943   |
| สระบุรี         | 6914  | 3522  | 3392  |
| ชลบุรี          | 29716 | 15444 | 14272 |
| ระยอง           | 9088  | 4672  | 4416  |
| ฉะเชิงเทรา      | 5902  | 3076  | 2826  |
| ตราด            | 2322  | 1203  | 1119  |
| ฉะเชิงเทรา      | 7239  | 3769  | 3470  |
| ปราจีนบุรี      | 5354  | 2691  | 2663  |
| นครนายก         | 3483  | 1821  | 1662  |
| สระแก้ว         | 5291  | 2727  | 2564  |
| นครราชสีมา      | 22660 | 11631 | 11029 |
| บุรีรัมย์       | 12727 | 6546  | 6181  |
| สุรินทร์        | 11139 | 5580  | 5559  |
| ศรีสะเกษ        | 10516 | 5472  | 5044  |
| อุบลราชธานี     | 17089 | 8794  | 8295  |
| ขอนแก่น         | 15819 | 7962  | 6787  |
| อุดรธานี        | 5690  | 2975  | 2715  |
| หนองคาย         | 4301  | 2191  | 2110  |
| มหาสารคาม       | 6141  | 3196  | 2945  |
| ร้อยเอ็ด        | 8724  | 4439  | 4285  |
| กาฬสินธุ์       | 6814  | 3455  | 3349  |
| สกลนคร          | 10468 | 5456  | 5012  |
| นครพนม          | 5267  | 2704  | 2543  |
| มุกดาหาร        | 3661  | 1868  | 1793  |
| เข็องไพน        | 19422 | 9995  | 9427  |
| อำนาจ           | 3038  | 1548  | 1480  |
| สวาง            | 4126  | 2149  | 1977  |
| อุดรดิต         | 2796  | 1425  | 1371  |

- ไฟล์นามสกุล .pdf

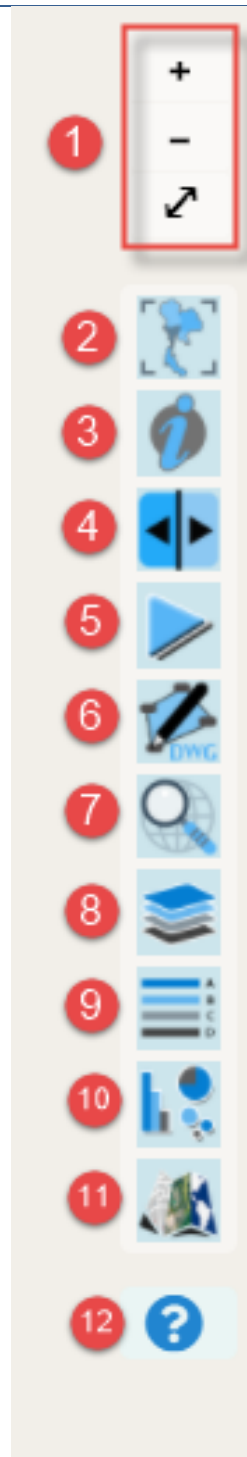
| AREA_NAME       | รวม   | ชาย   | หญิง  |
|-----------------|-------|-------|-------|
| สมุทรปราการ     | 13934 | 7211  | 6723  |
| นนทบุรี         | 9230  | 4768  | 4462  |
| ปทุมธานี        | 11183 | 5694  | 5489  |
| พระนครศรีอยุธยา | 7400  | 3794  | 3606  |
| อ่างทอง         | 1934  | 995   | 939   |
| ลพบุรี          | 6007  | 3035  | 2972  |
| สิงห์บุรี       | 1707  | 885   | 822   |
| ชัยนาท          | 1931  | 988   | 943   |
| สระบุรี         | 6914  | 3522  | 3392  |
| ชลบุรี          | 29716 | 15444 | 14272 |
| ระยอง           | 9088  | 4672  | 4416  |
| ฉะเชิงเทรา      | 5902  | 3076  | 2826  |
| ตราด            | 2322  | 1203  | 1119  |
| ฉะเชิงเทรา      | 7239  | 3769  | 3470  |
| ปราจีนบุรี      | 5354  | 2691  | 2663  |
| นครนายก         | 3483  | 1821  | 1662  |
| สระแก้ว         | 5291  | 2727  | 2564  |
| นครราชสีมา      | 22660 | 11631 | 11029 |
| บุรีรัมย์       | 12727 | 6546  | 6181  |
| สุรินทร์        | 11139 | 5580  | 5559  |
| ศรีสะเกษ        | 10516 | 5472  | 5044  |
| อุบลราชธานี     | 17089 | 8794  | 8295  |

## บทที่ 8 เมนู “ผังชีสภาพ”

เป็นเมนูที่แสดงรายการข้อมูลสถิติที่เลือกเป็นแบบ “ผังชีสภาพ” 

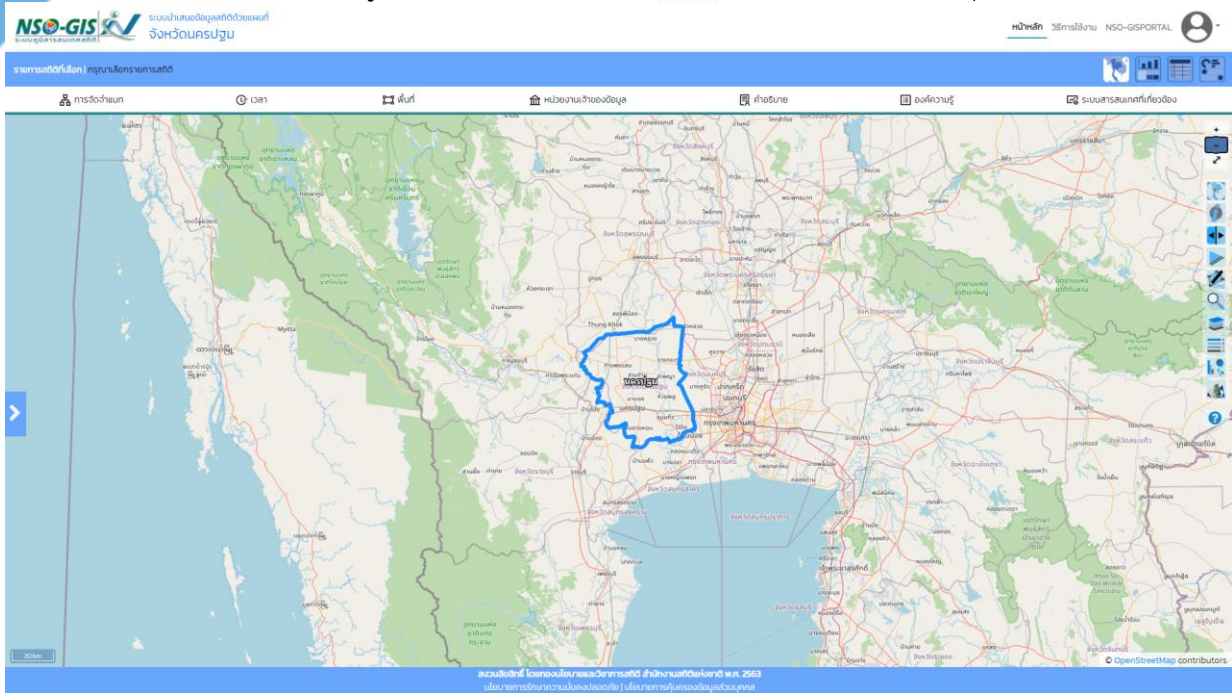


## บทที่ 9 เครื่องมือควบคุมแผนที่

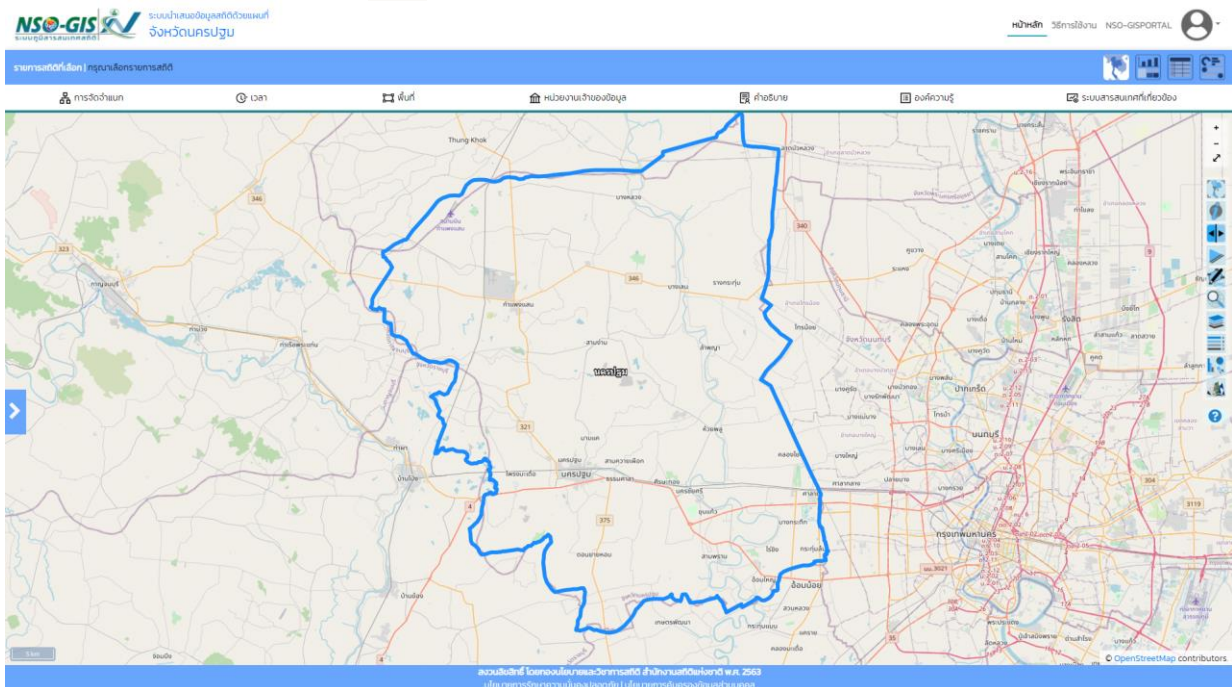


1. การย่อแผนที่ - /ขยายแผนที่ + /ขยายแผนที่เต็มจอ ↗

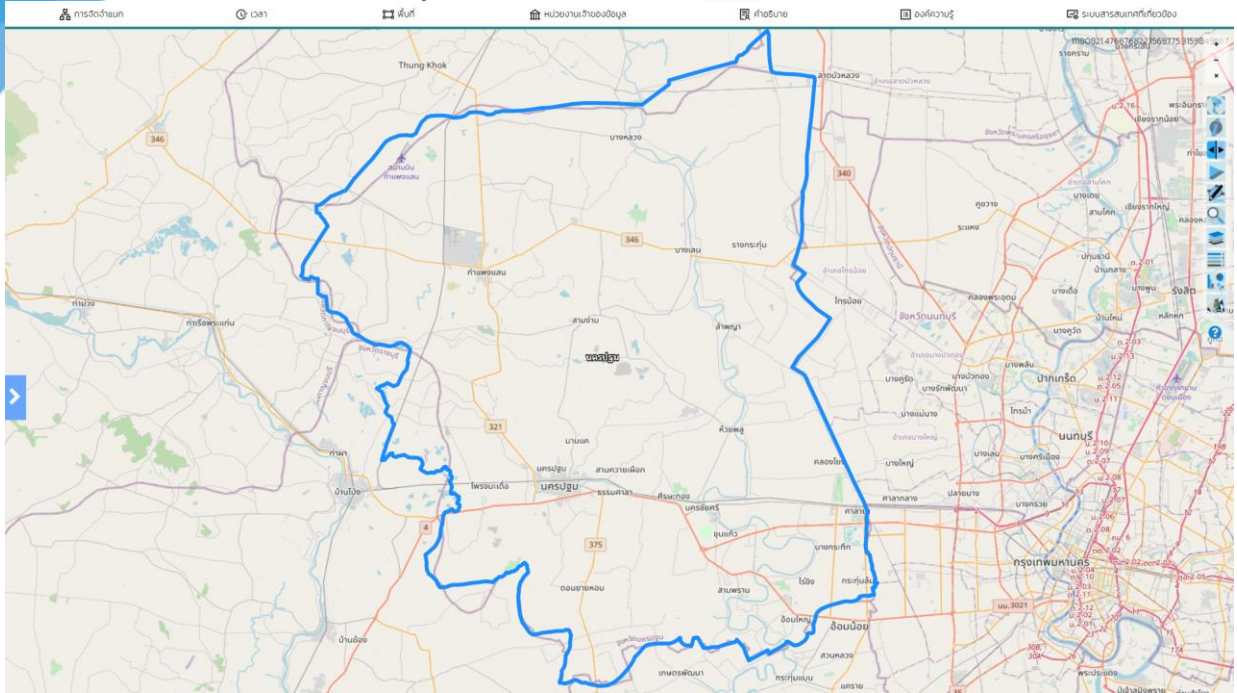
- การย่อภาพแผนที่: ผู้ใช้ทำการคลิกที่ ไอคอน - ในส่วนเครื่องมือควบคุมแผนที่



- การขยายภาพแผนที่: ผู้ใช้ทำการคลิกเมาส์ซ้ายสองครั้ง (Double Left- Click) ในบริเวณที่ต้องการหรือคลิกที่ ไอคอน + ในส่วนเครื่องมือควบคุมแผนที่

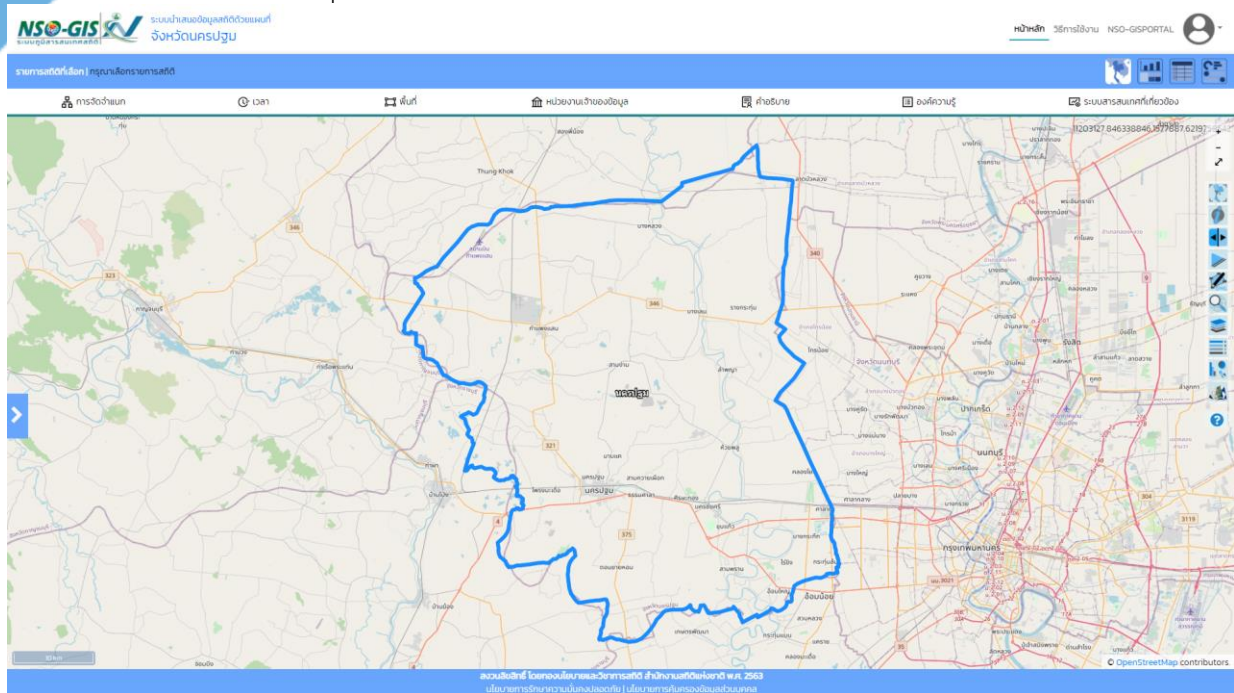


- การขยายแผนที่เต็มจอ: ผู้ใช้ทำการคลิกที่ ไอคอน  ในส่วนควบคุมแผนที่



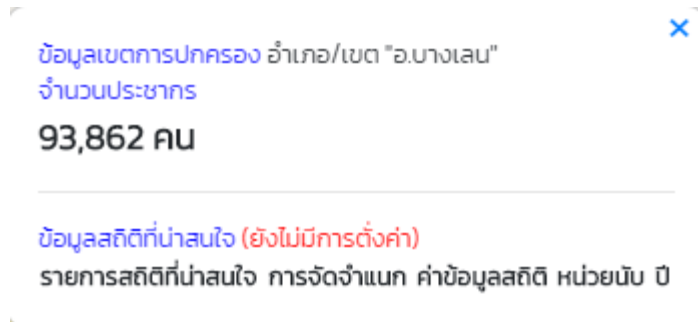
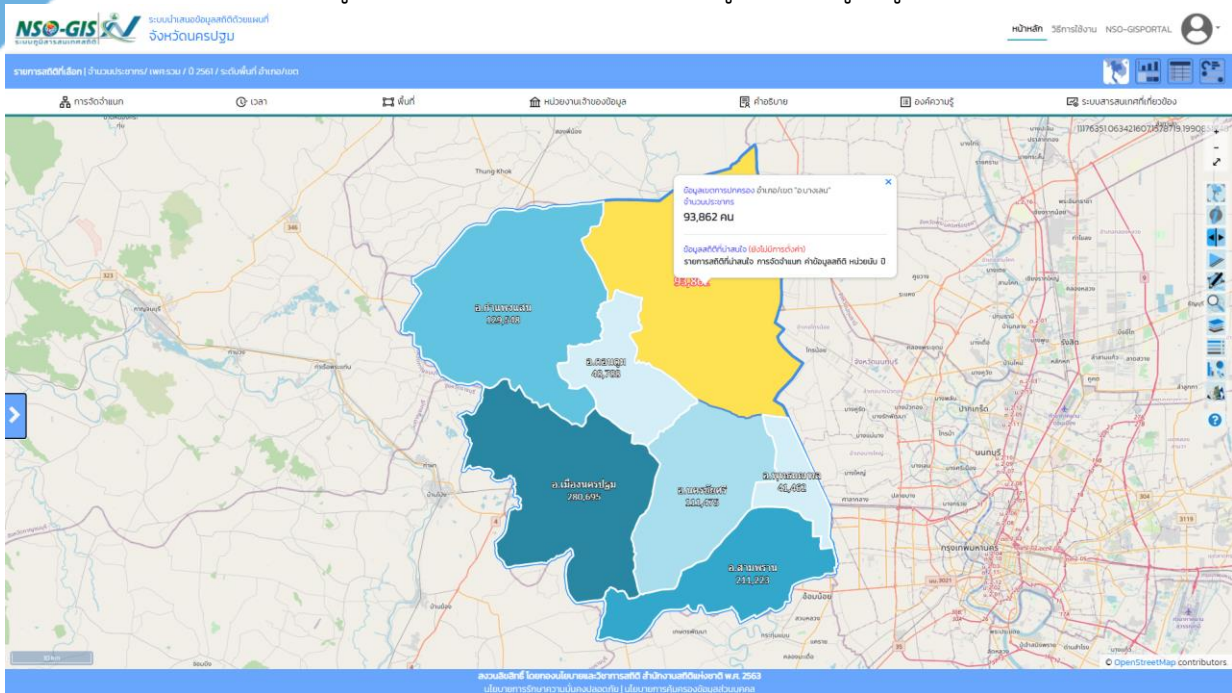


2. กลับไปจุดศูนย์กลาง 
- สามารถกลับไปจุดกึ่งกลางของแผนที่



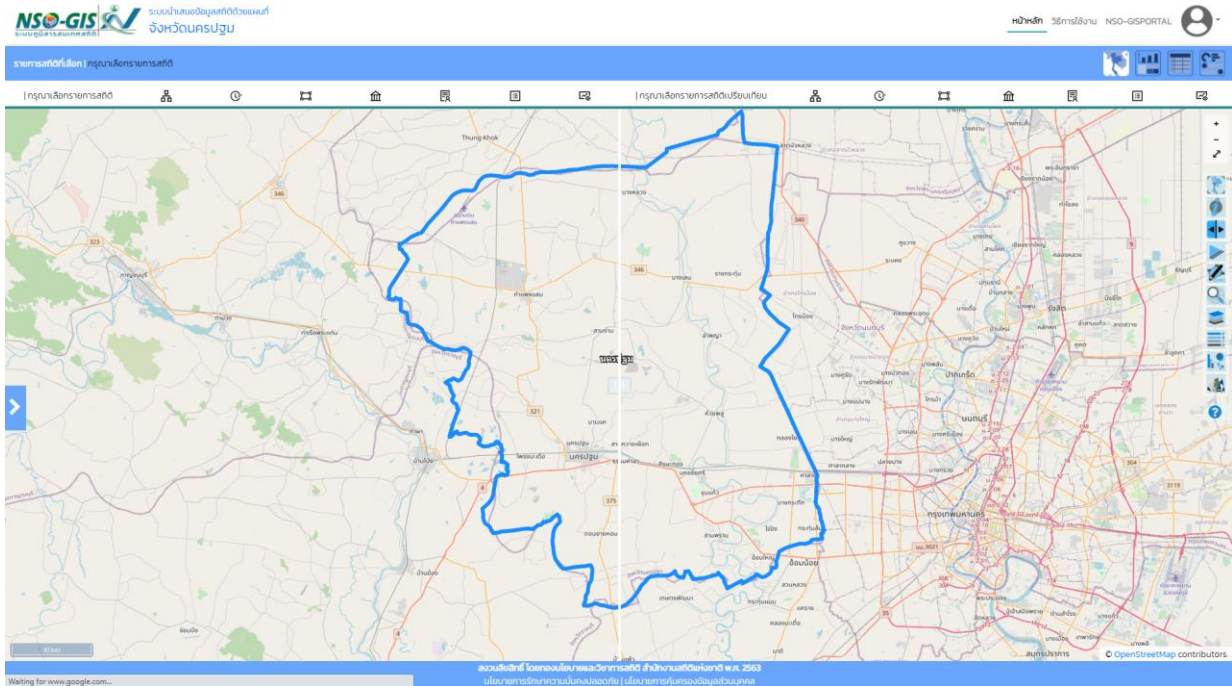
### 3. ข้อมูลที่น่าสนใจ

- สามารถแสดงข้อมูลตอบสนองต่อการเลื่อนเมาส์ของผู้ใช้ที่เลือกดูข้อมูลในตำแหน่งนั้น



#### 4. Swipe map

- การแสดงแผนที่แบบสวิปแม็บ (Swipe map) สำหรับเปรียบเทียบข้อมูล
- เมื่อเลือกเครื่องมือ Swipe map จะแสดงหน้าจอ ดังรูป



- ผู้ใช้เลือกรายการข้อมูลใหม่มาแสดงบนแผนที่ด้านขวา

| ข้อมูลเฉพาะของจังหวัด | ข้อมูลภาพรวม        |                         |                             |                 |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| รายการสถิติ           | รายการสถิติ ยอดนิยม | รายการสถิติ ตามหน่วยงาน | รายการสถิติ ตามคำนำหน้าชื่อ | คันทรายการสถิติ |

หมวดหลัก :

- ข้อมูลพื้นฐาน
- ▶ ข้อมูล จปฐ. 5 หมวด
  - ▶ สุขภาพ 7 รายการ
  - ▶ สภาพแวดล้อม 7 รายการ
  - ▶ การศึกษา 5 รายการ
  - ▶ การมีงานทำและรายได้ 4 รายการ
  - ▶ ค่านิยม 8 รายการ

| รายการสถิติ | รายการสถิติ ยอดนิยม | รายการสถิติ ตามหน่วยงาน | รายการสถิติ ตามคำนำหน้าชื่อ | คันทรายการสถิติ |
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
|-------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|

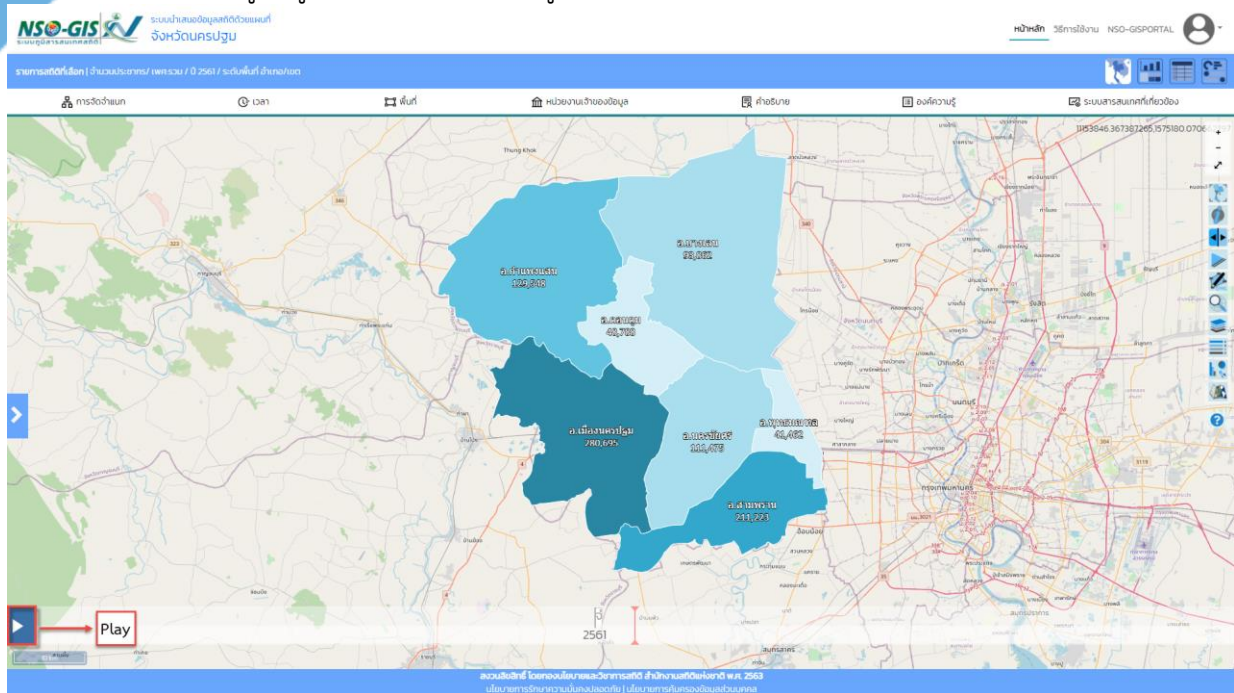
หมวดหลัก :

- ข้อมูลพื้นฐาน
- ▶ ข้อมูล จปฐ. 5 หมวด
  - ▶ สุขภาพ 7 รายการ
  - ▶ สภาพแวดล้อม 7 รายการ
  - ▶ การศึกษา 5 รายการ
  - ▶ การมีงานทำและรายได้ 4 รายการ
  - ▶ ค่านิยม 8 รายการ



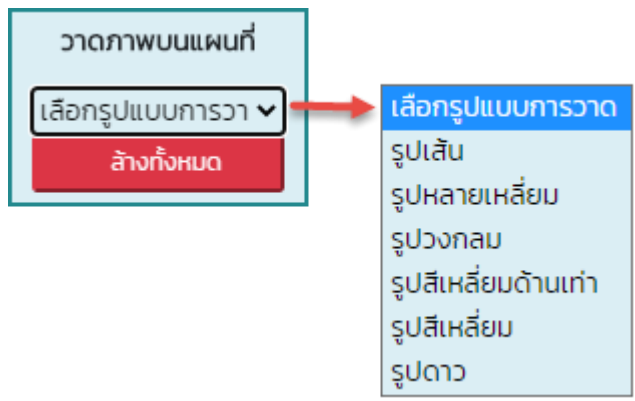
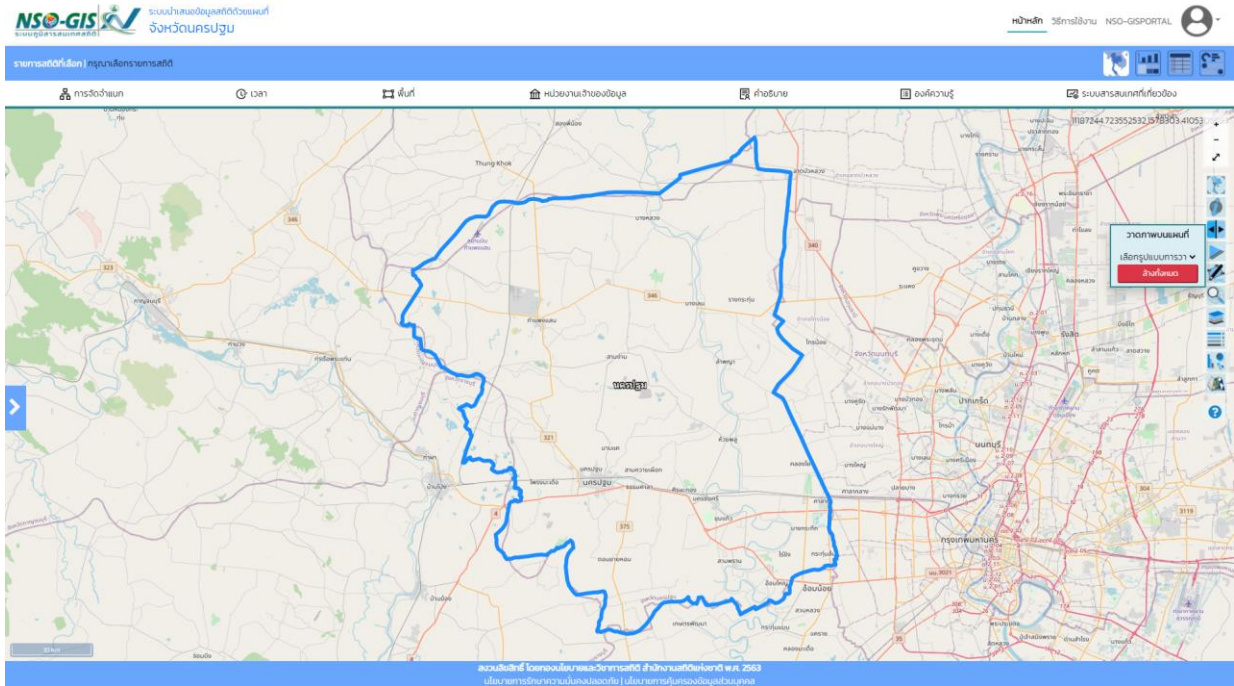
5. Slide map 

- สามารถดูข้อมูลแผนที่สถิติตามปีข้อมูลที่เก็บไว้ย้อนหลังได้

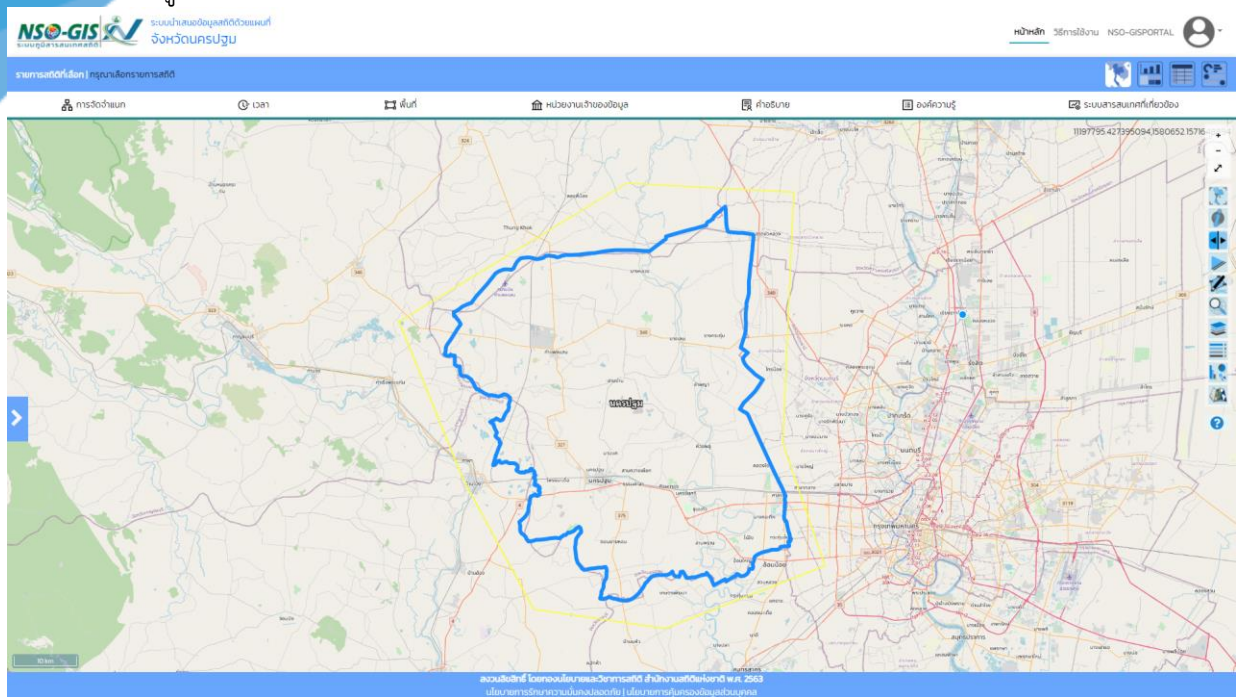


6. วาดภาพบนแผนที่ 

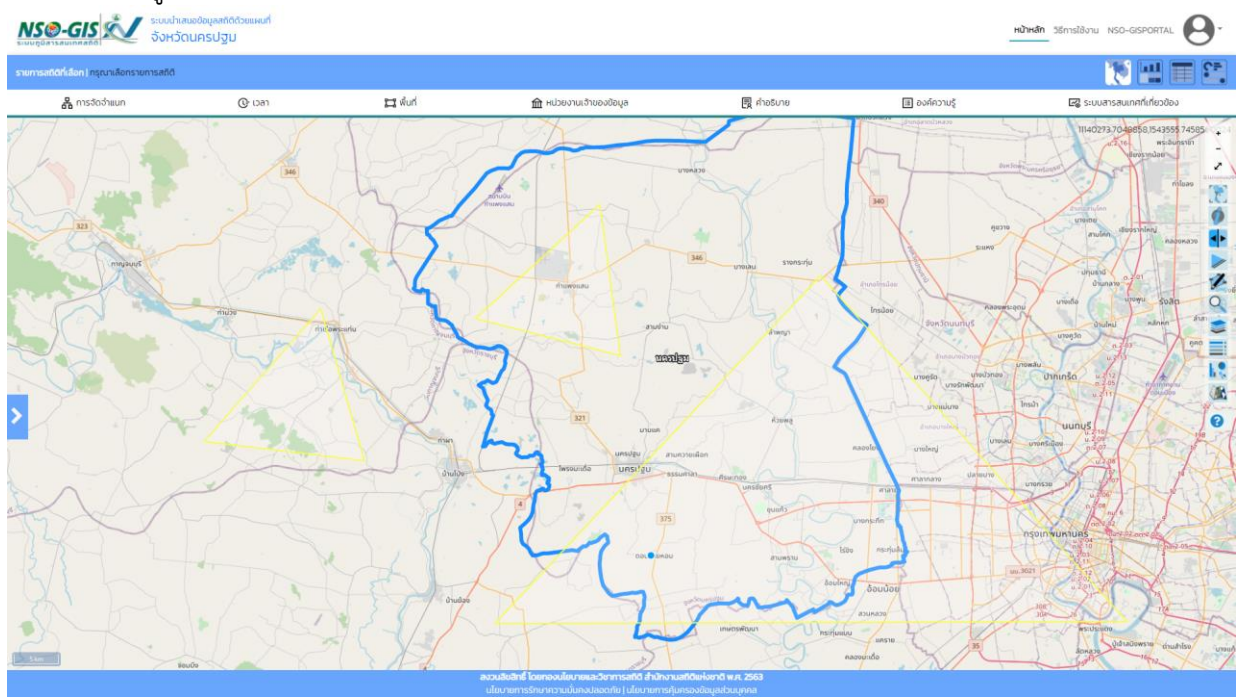
- สามารถวาดภาพแผนที่สถิตินับแบบต่าง ๆ ได้แก่ รูปเส้น, รูปหลายเหลี่ยม, รูปวงกลม, รูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า, รูปสี่เหลี่ยม และ รูปดาว



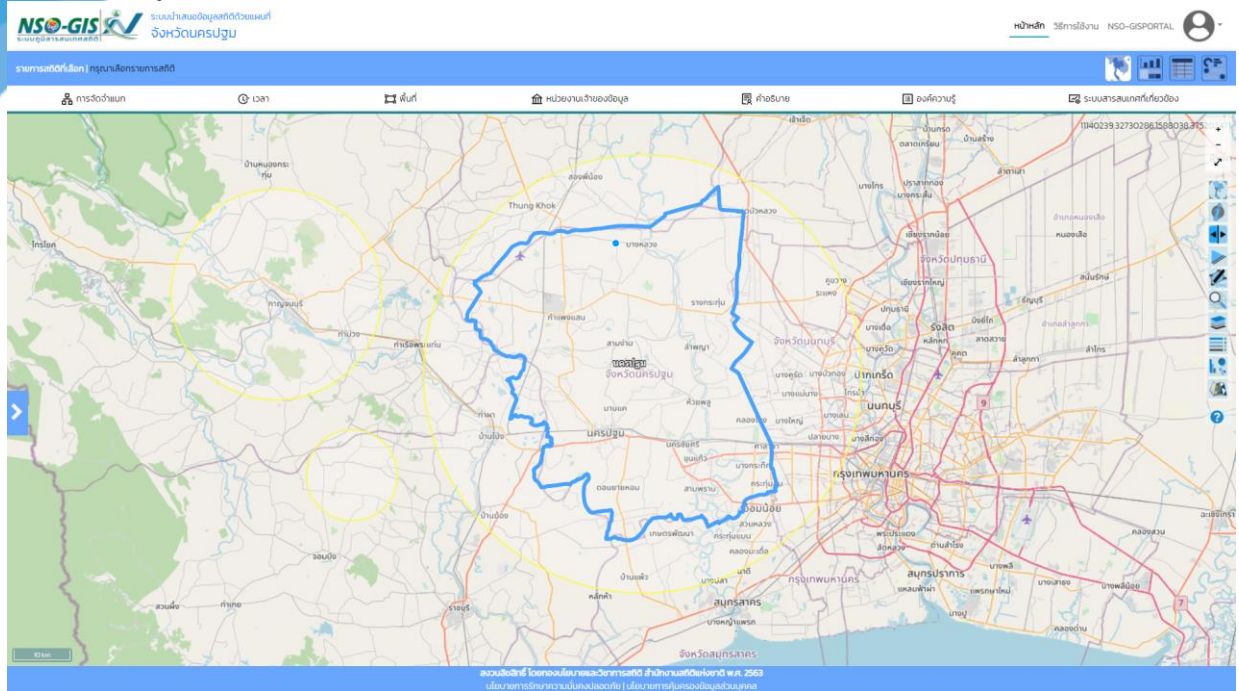
- รูปเส้น



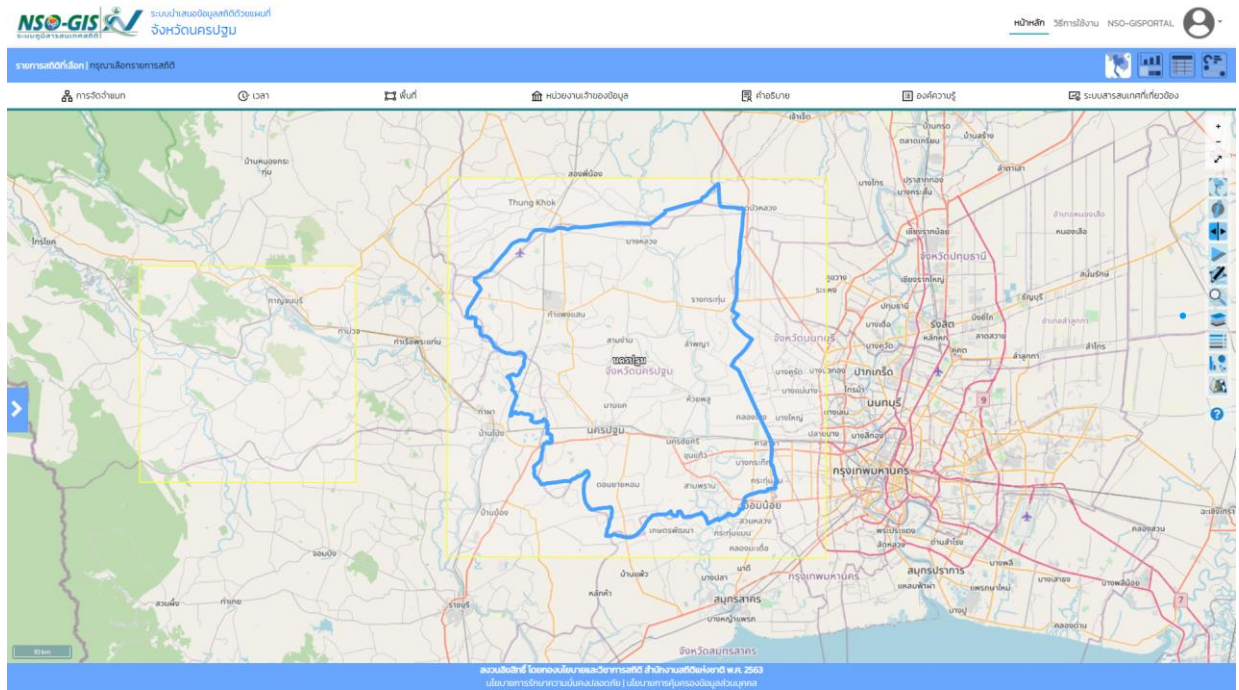
- รูปหลายเหลี่ยม



- รูปวงกลม

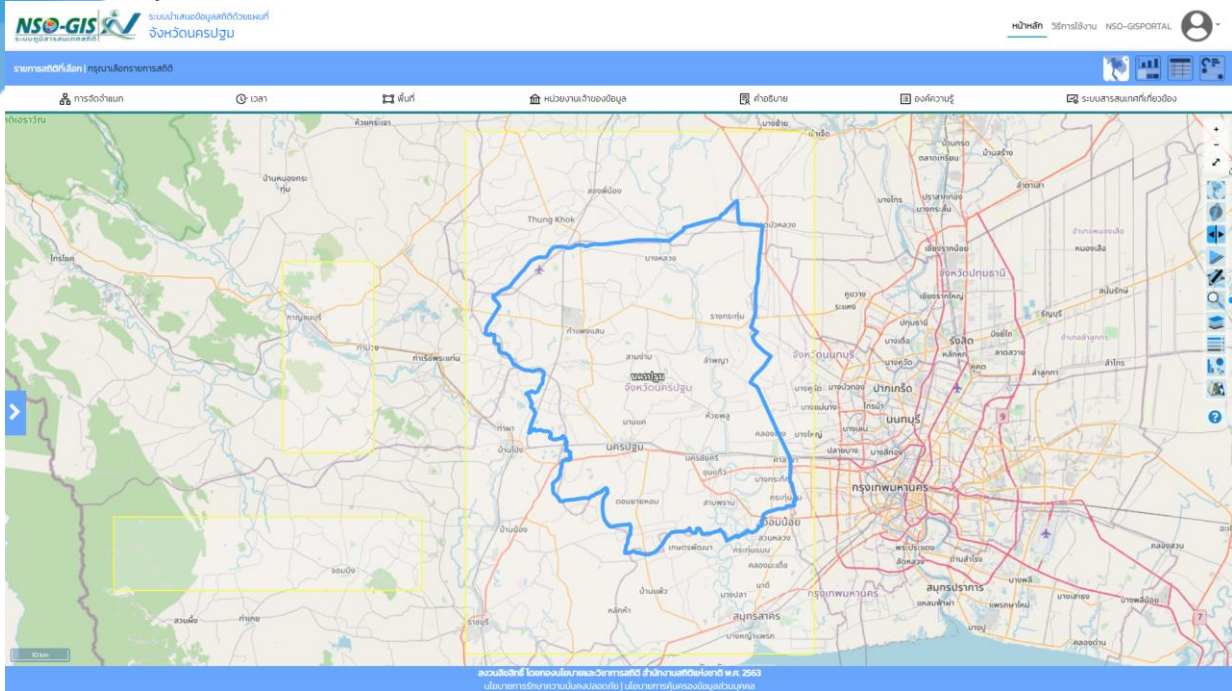


- รูปสี่เหลี่ยมด้านเท่า

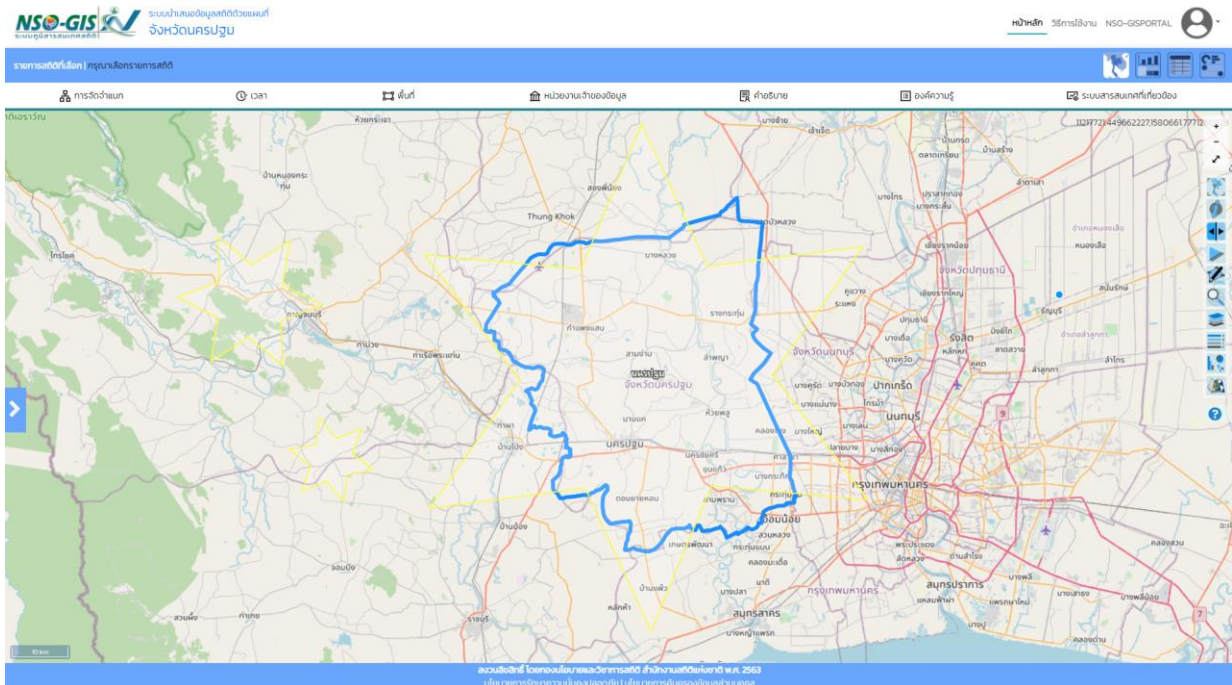




- รูปสี่เหลี่ยม

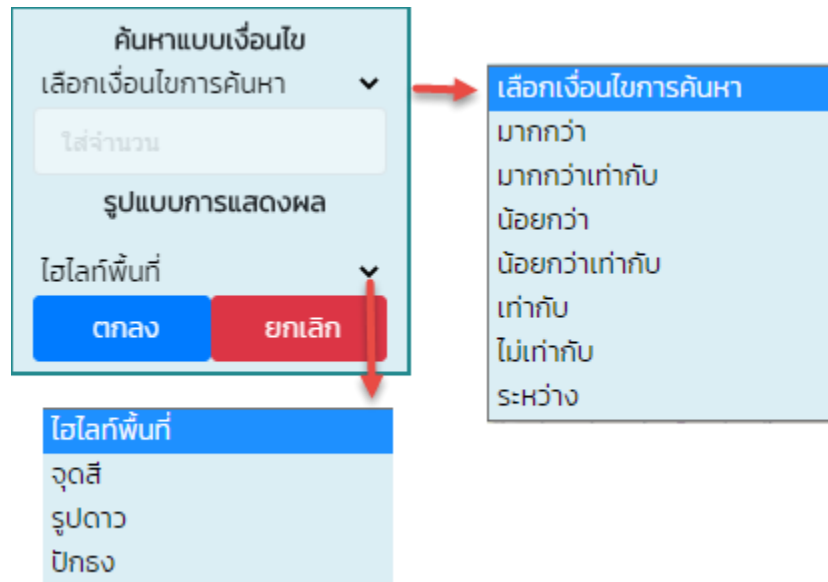
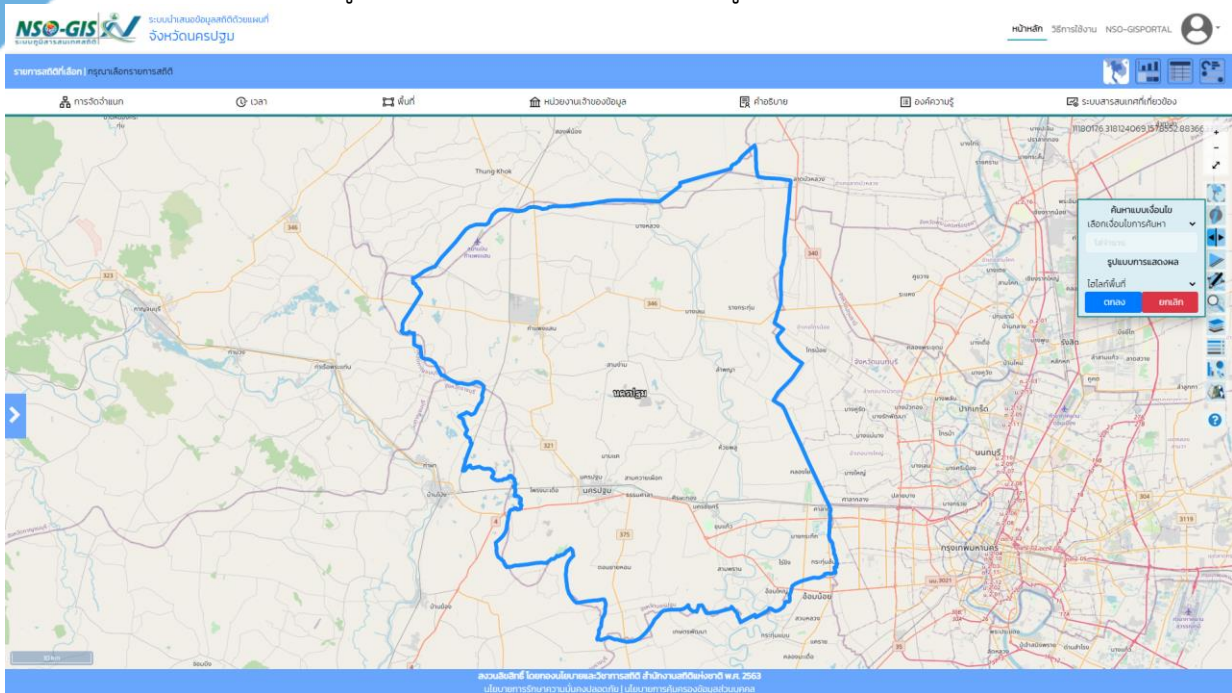


- รูปดาว

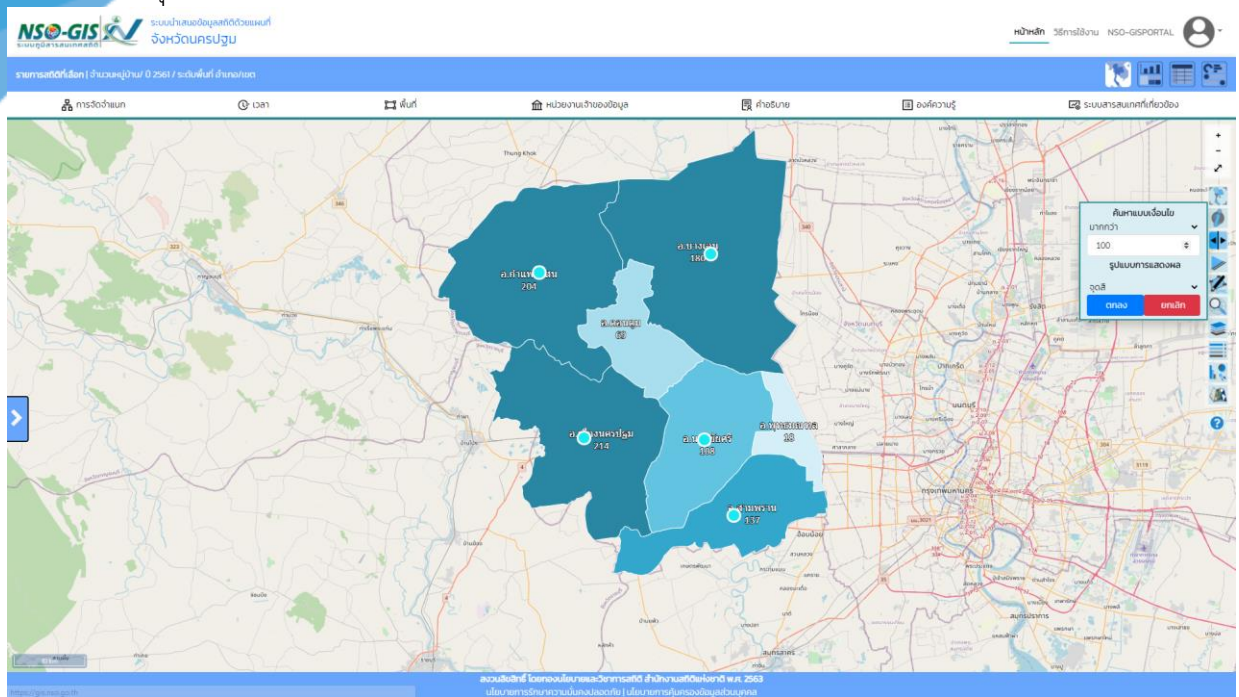


### 7. ค้นหาพื้นที่

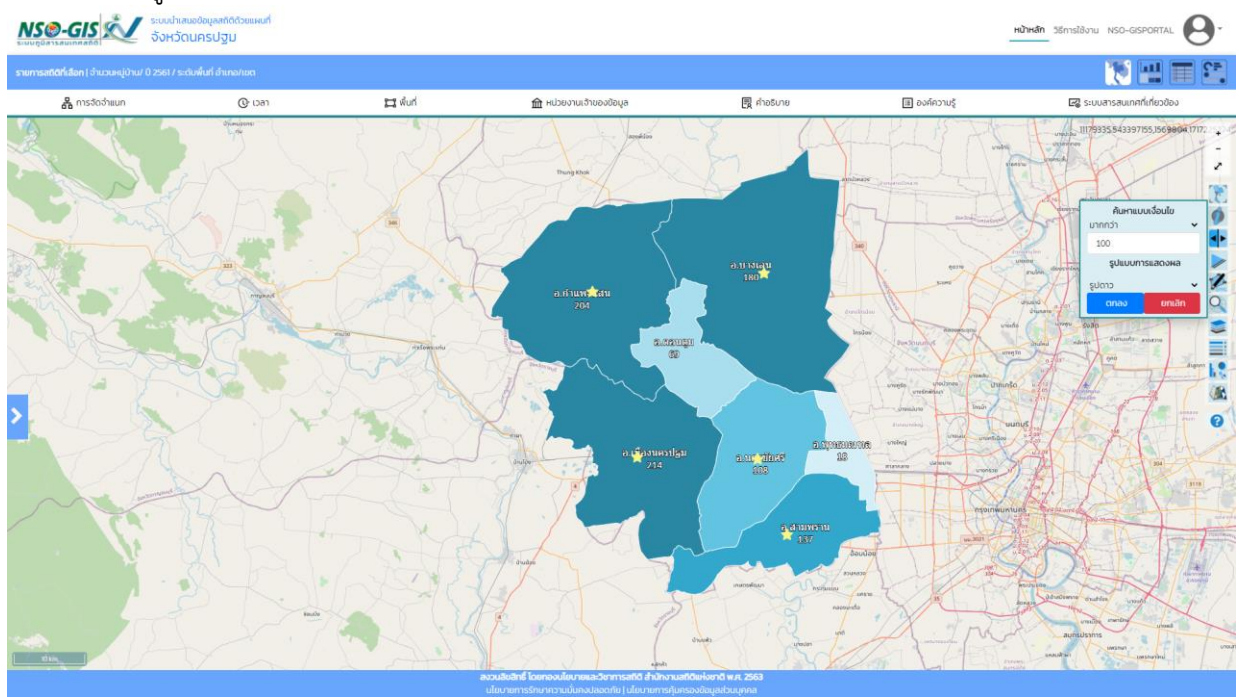
- สามารถค้นหาข้อมูลแบบเฉพาะเจาะจงตามเงื่อนไขที่ผู้ใช้ต้องการ



- จุดสี

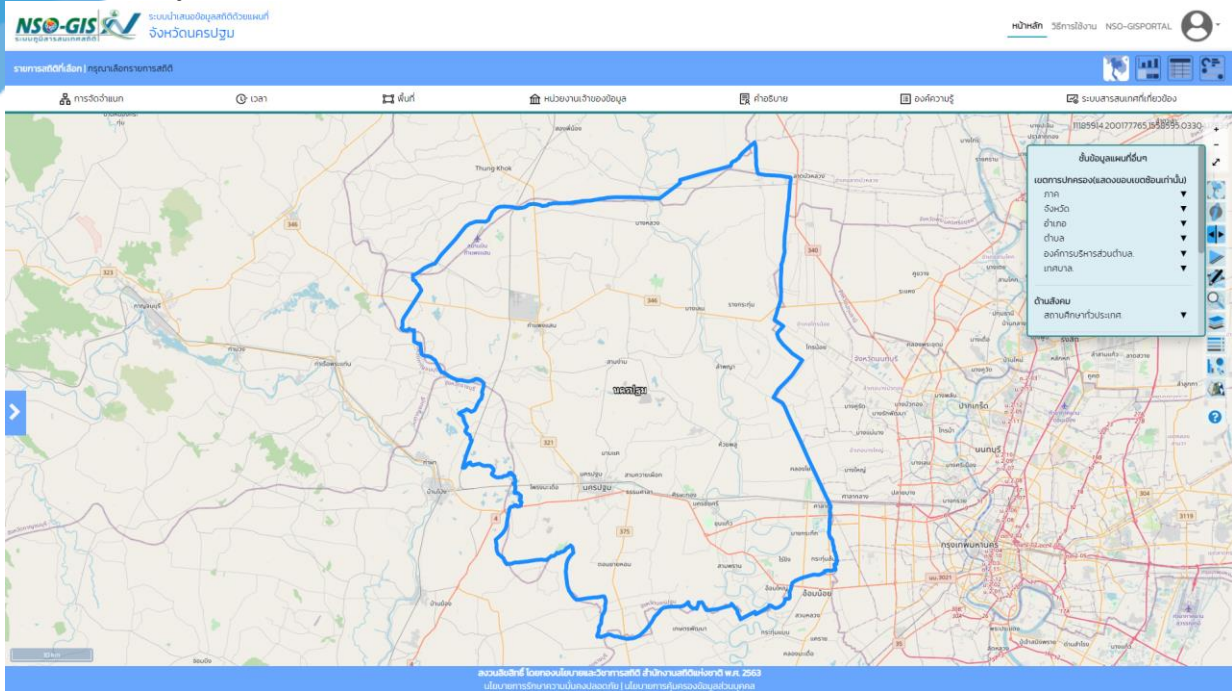


- รูปดาว





### 8. ชั้นข้อมูลแผนที่



**ชั้นข้อมูลแผนที่อื่นๆ**

**เขตการปกครอง(แสดงขอบเขตชั้นเท่านั้น)**

- ภาค ▼
- จังหวัด ▼
- อำเภอ ▼
- ตำบล ▼
- องค์การบริหารส่วนตำบล ▼
- เทศบาล ▼

**ด้านสังคม**

- สถานศึกษาทั่วประเทศ ▼

**WMS**

ไม่มีรายการ WMS ในระบบ

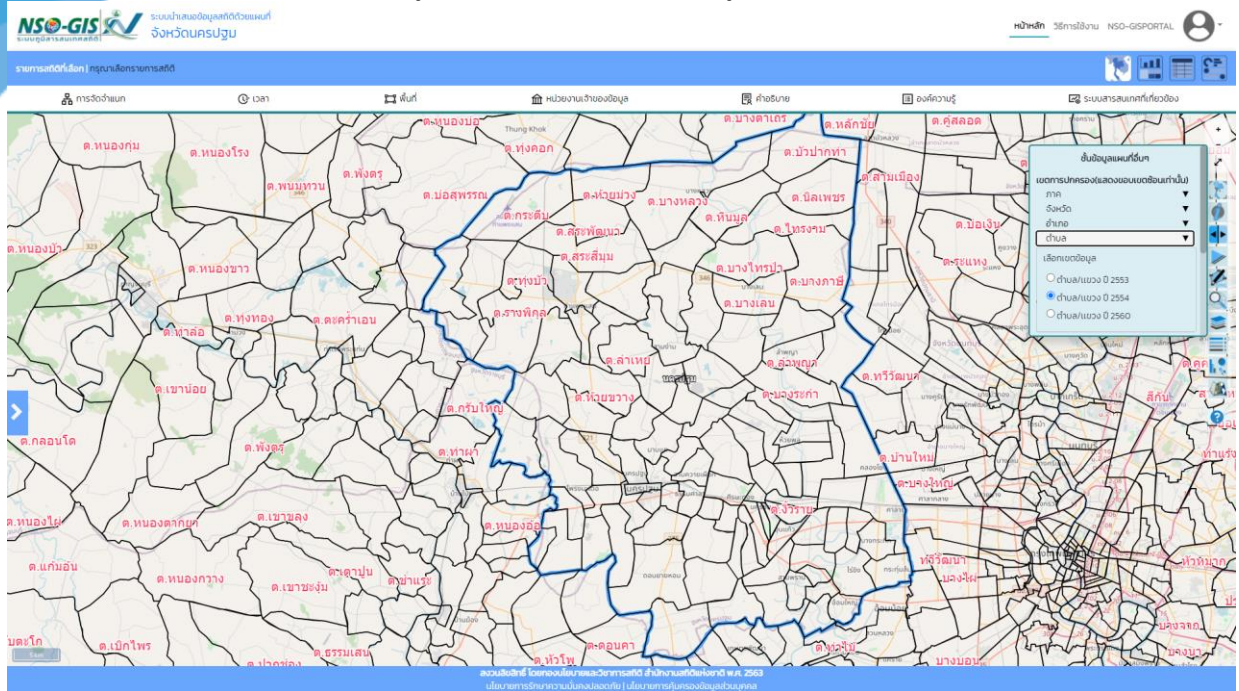
**เพิ่มเข้า WMS**

UrlWms

**เพิ่ม WMS**

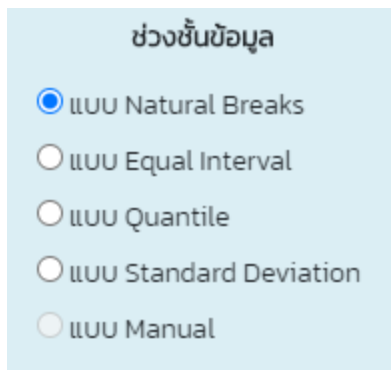
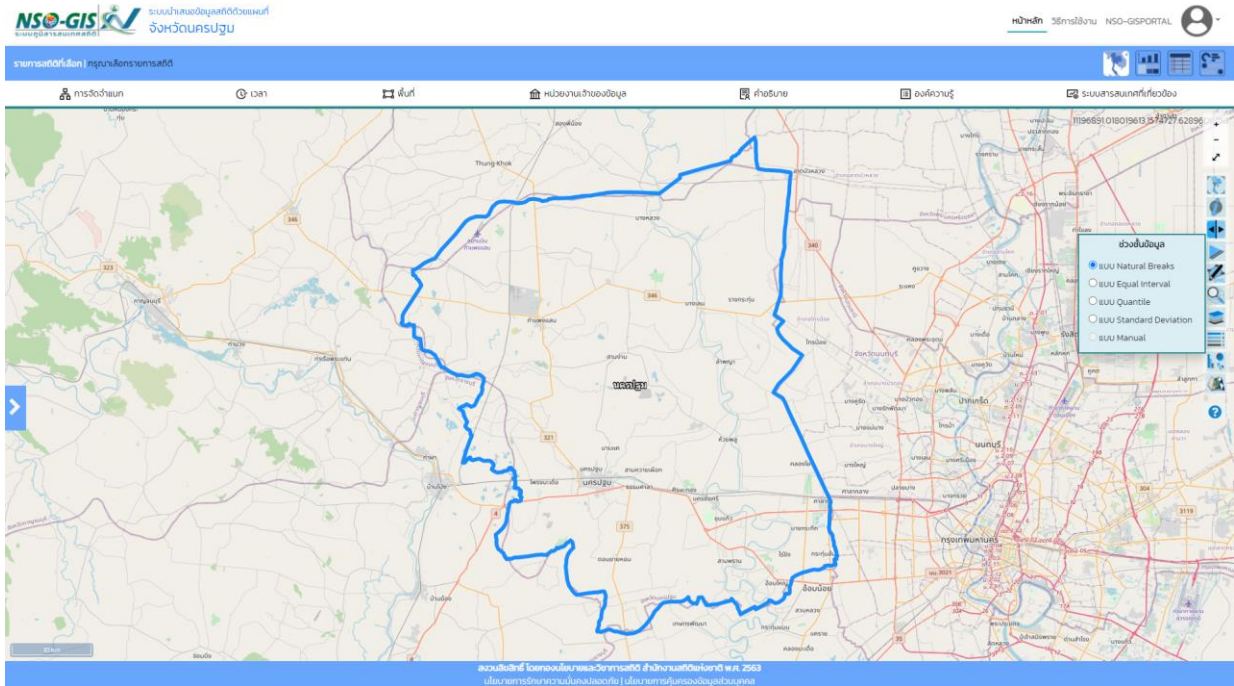
**ล้างทั้งหมด**

- เมื่อเลือกขอบเขตของชั้นข้อมูลแผนที่ จะแสดงหน้าจอดังรูป

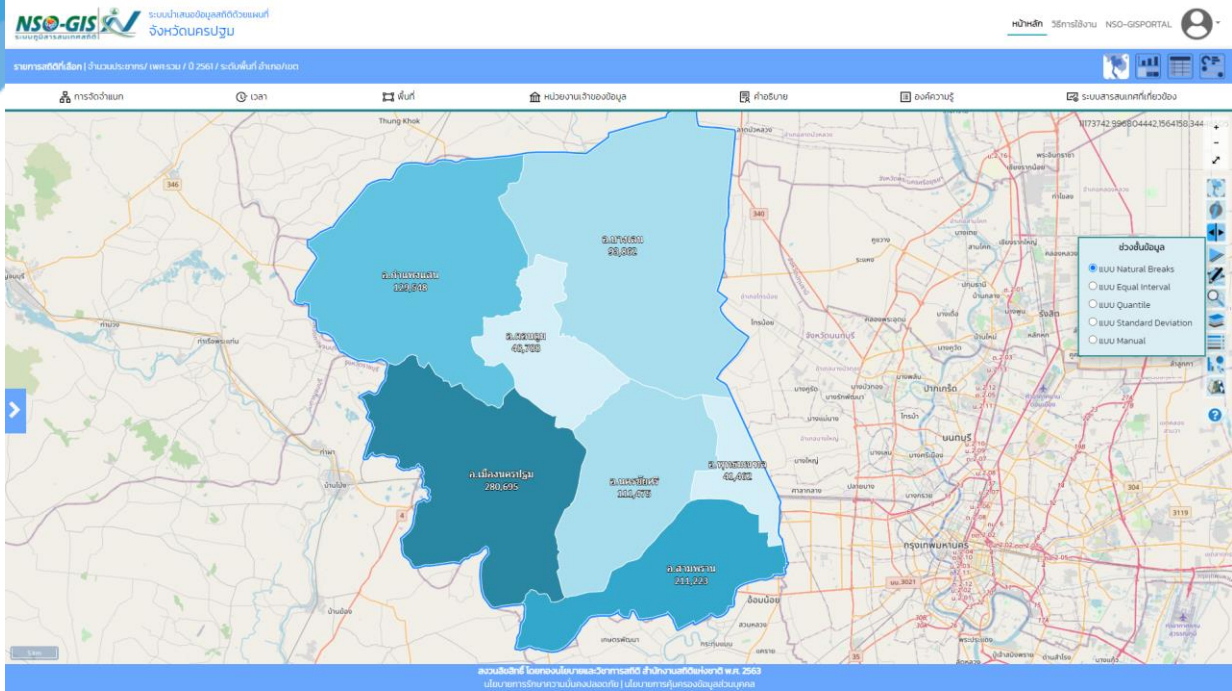


### 9. ช่วงชั้นข้อมูล

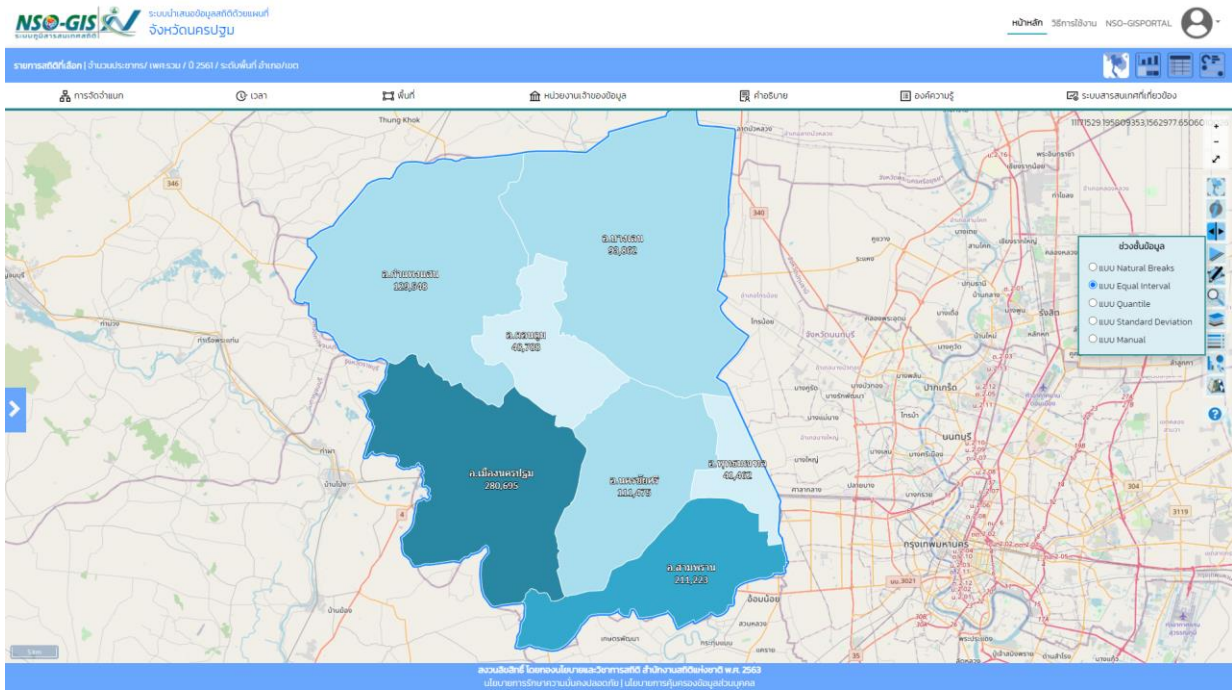
- สามารถเลือกช่วงชั้นข้อมูลในแบบต่างๆ ได้แก่ แบบ Natural Breaks, แบบ Equal Interval, แบบ Quantile, แบบ Standard Deviation และ แบบ Manual



- แบบ Natural Breaks

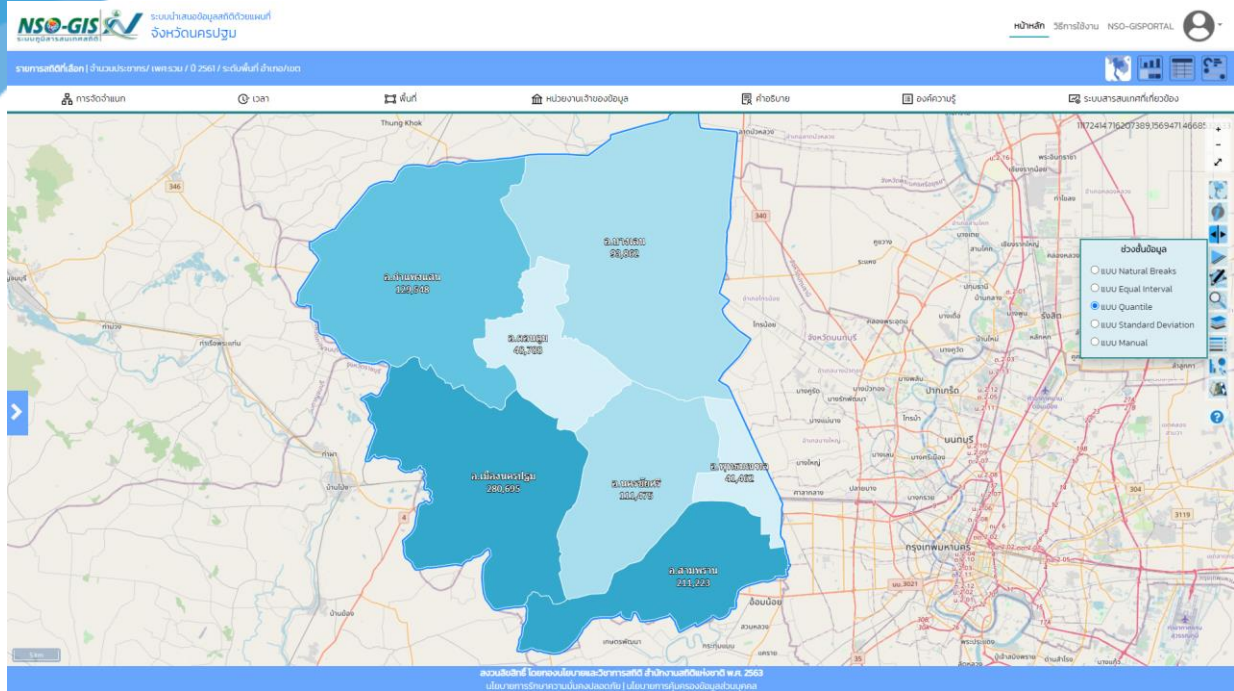


- แบบ Equal Interval

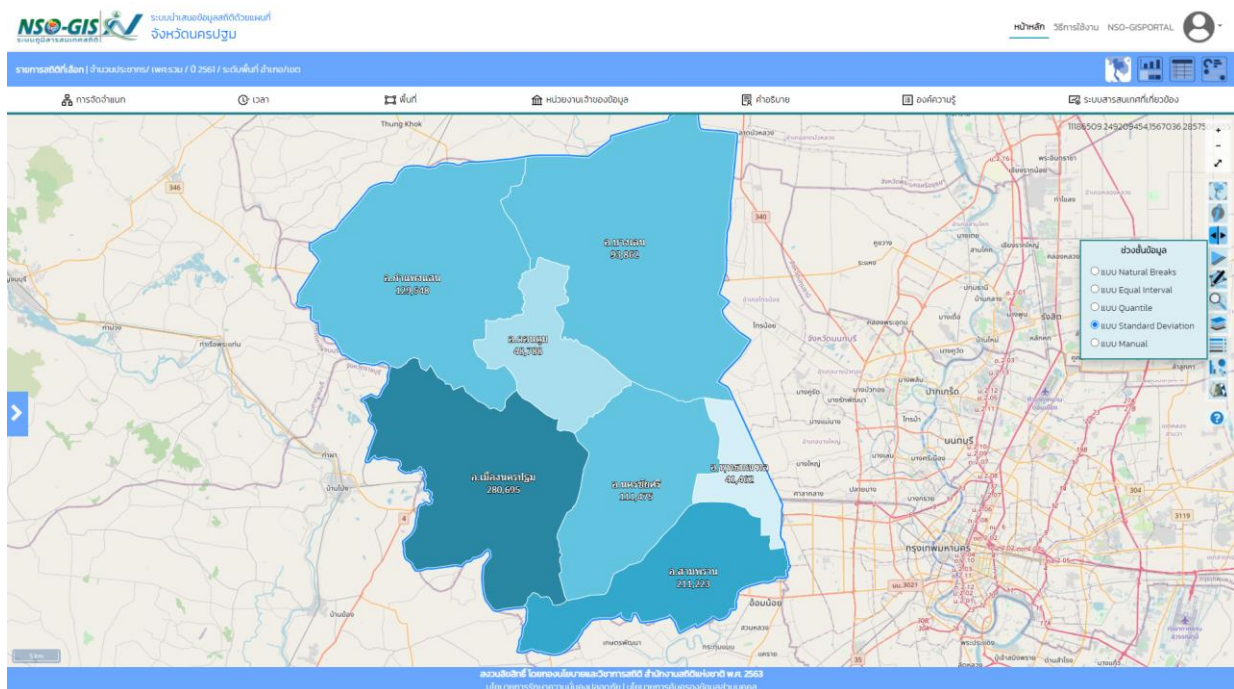




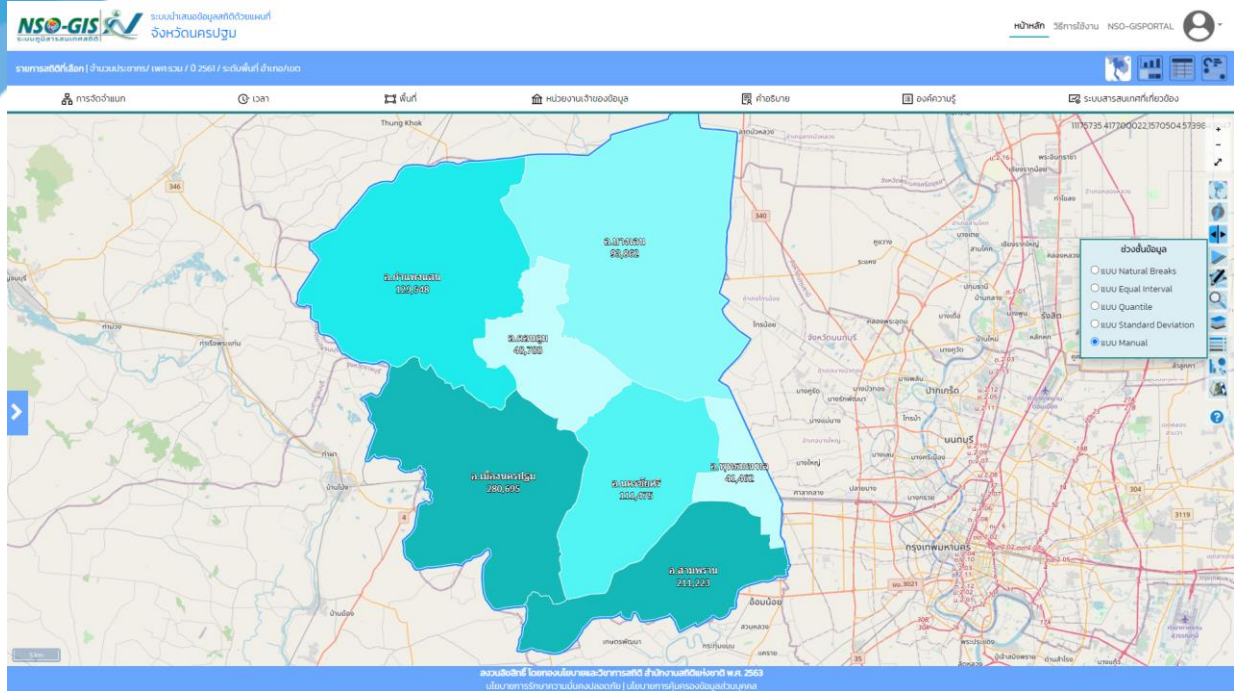
- แบบ Quantile



- แบบ Standard Deviation

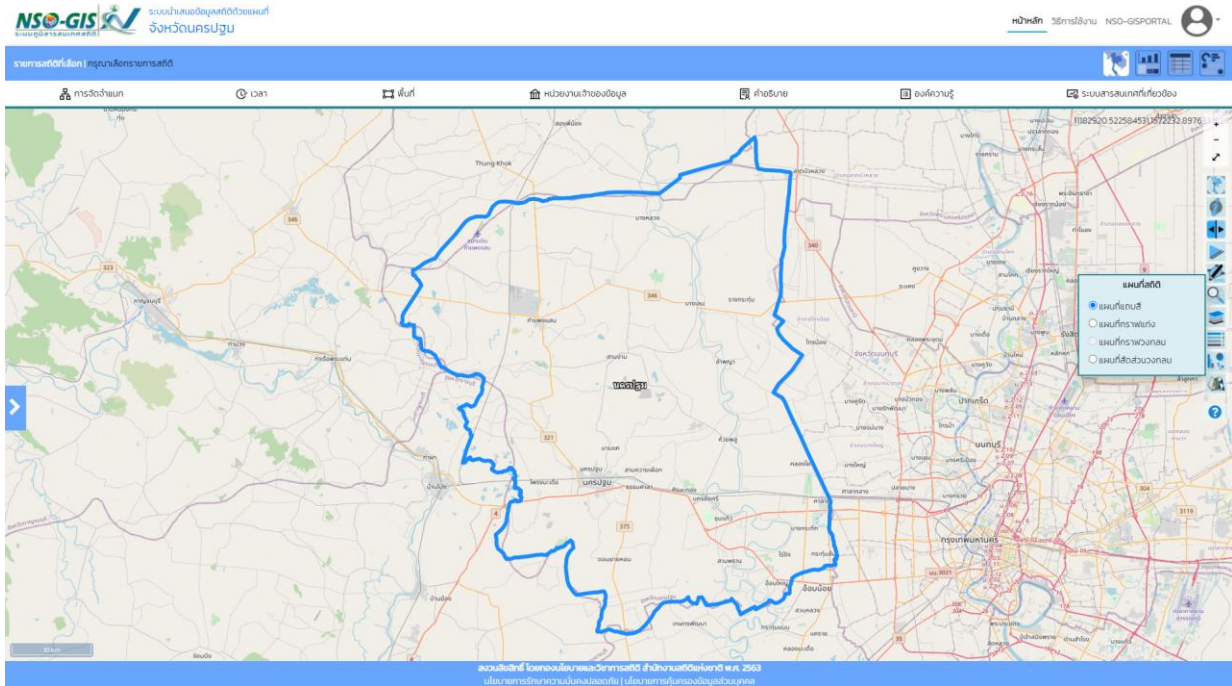


- แบบ Manual



### 10. รูปแบบแผนที่สถิติ

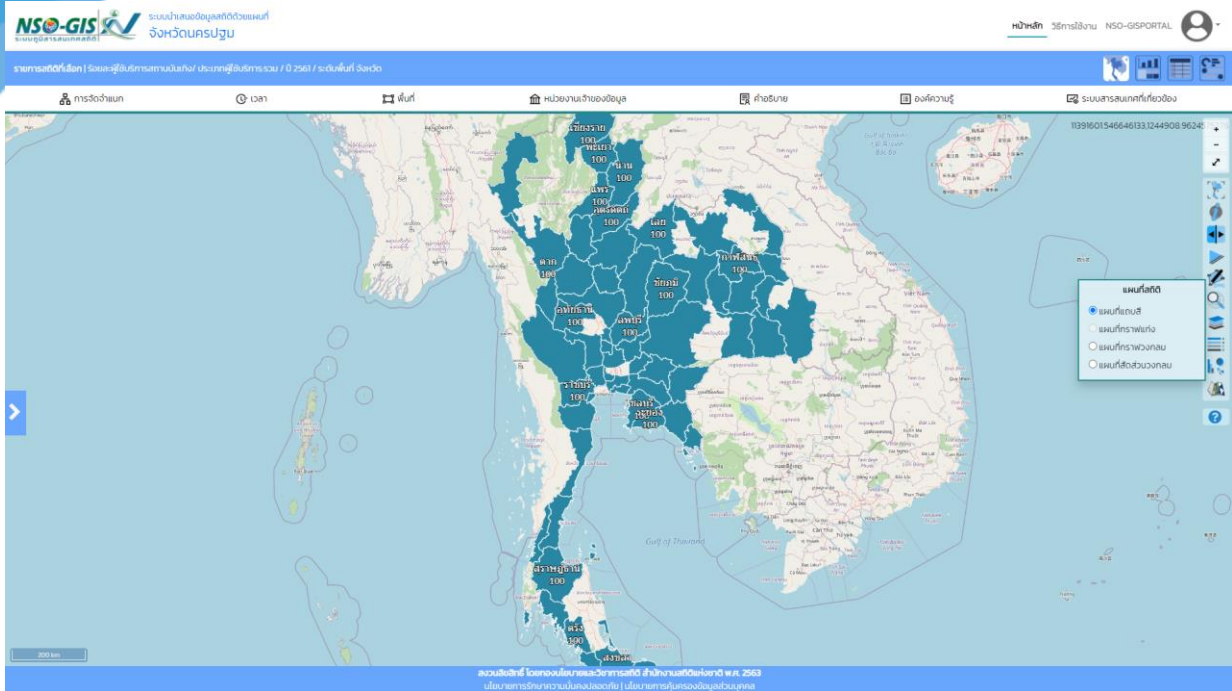
- สามารถเลือกรูปแบบแผนที่สถิติ ได้ ดังต่อไปนี้ แผนที่แถบสี, แผนที่กราฟแท่ง, แผนที่กราฟวงกลม และ แผนที่สัดส่วนวงกลม



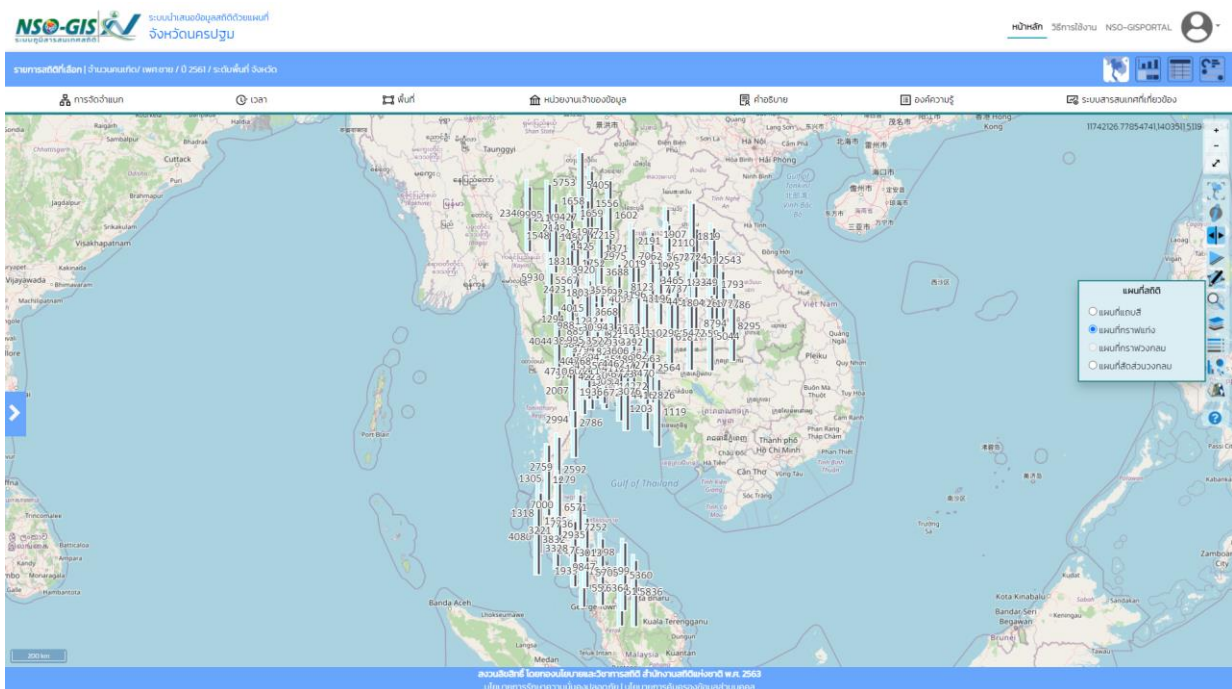
**แผนที่สถิติ**

- แผนที่แถบสี
- แผนที่กราฟแท่ง
- แผนที่กราฟวงกลม
- แผนที่สัดส่วนวงกลม

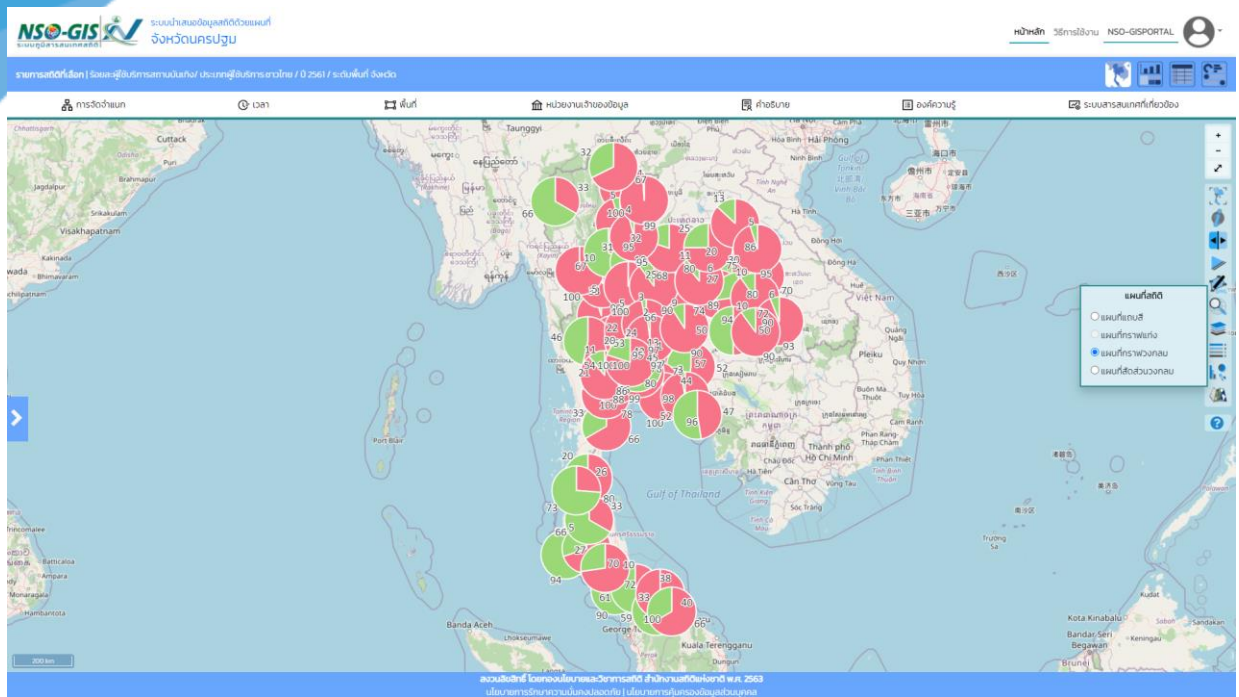
- แผนที่แถบสี



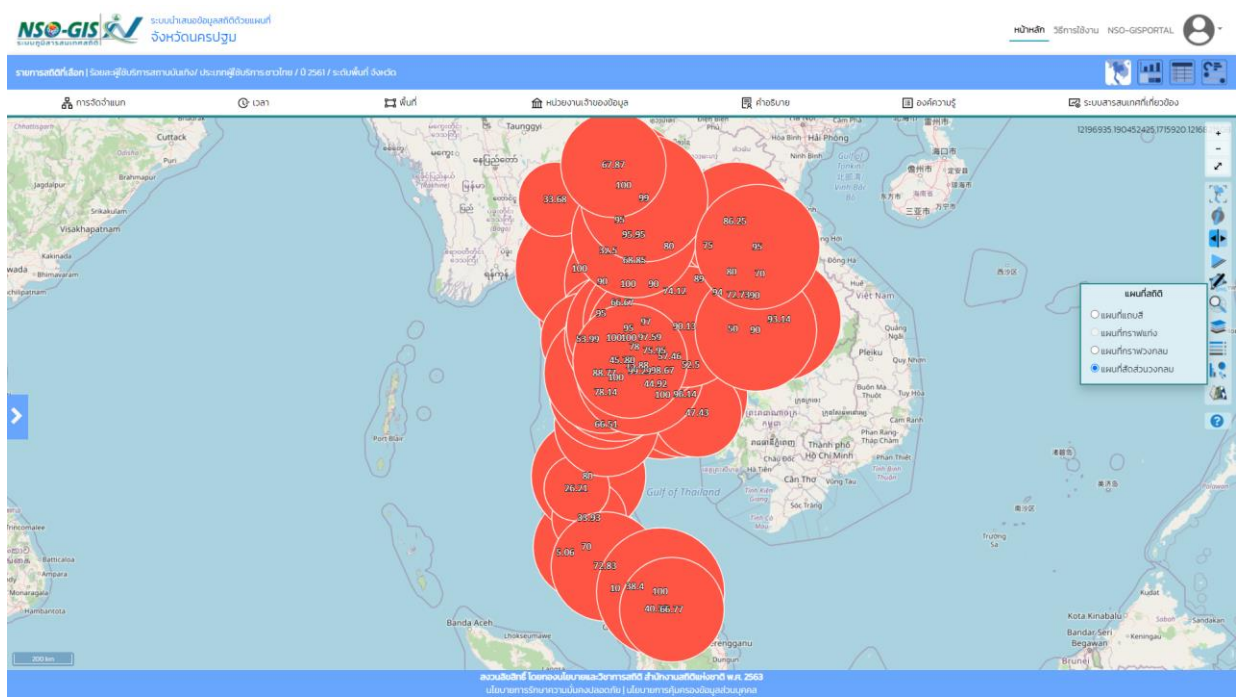
- แผนที่กราฟแท่ง



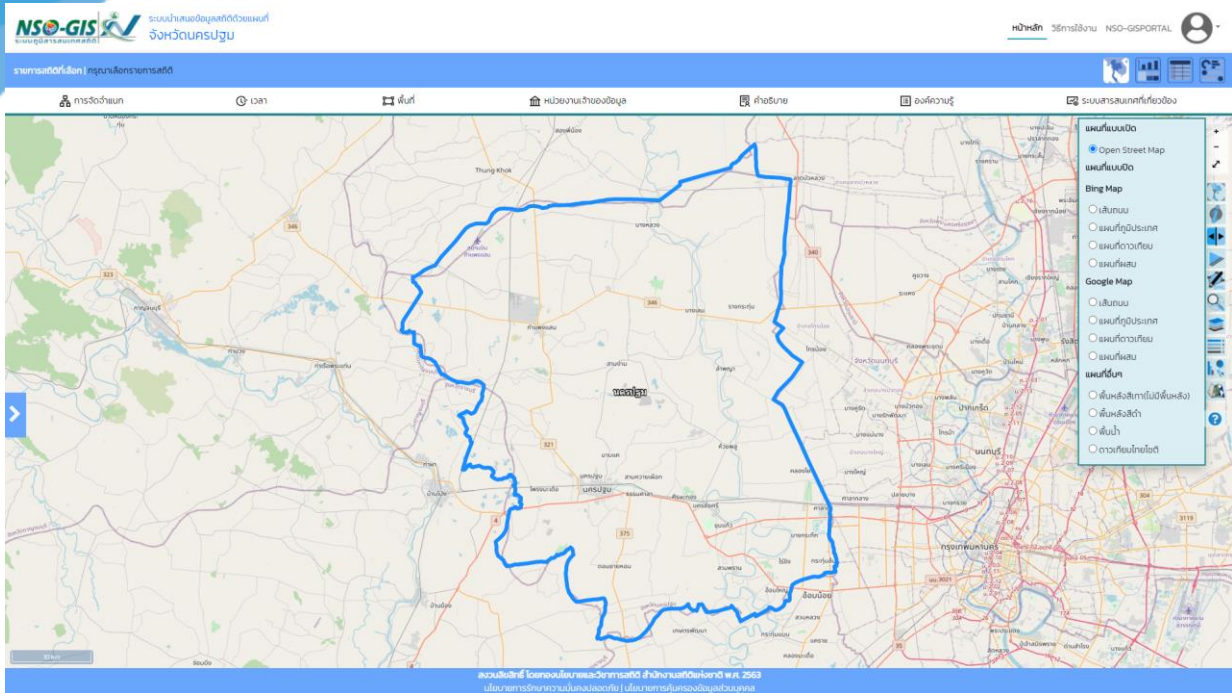
- แผนที่กราฟวงกลม (จะใช้ได้เฉพาะรายการสถิติร้อยละ)



- แผนที่สัดส่วนวงกลม

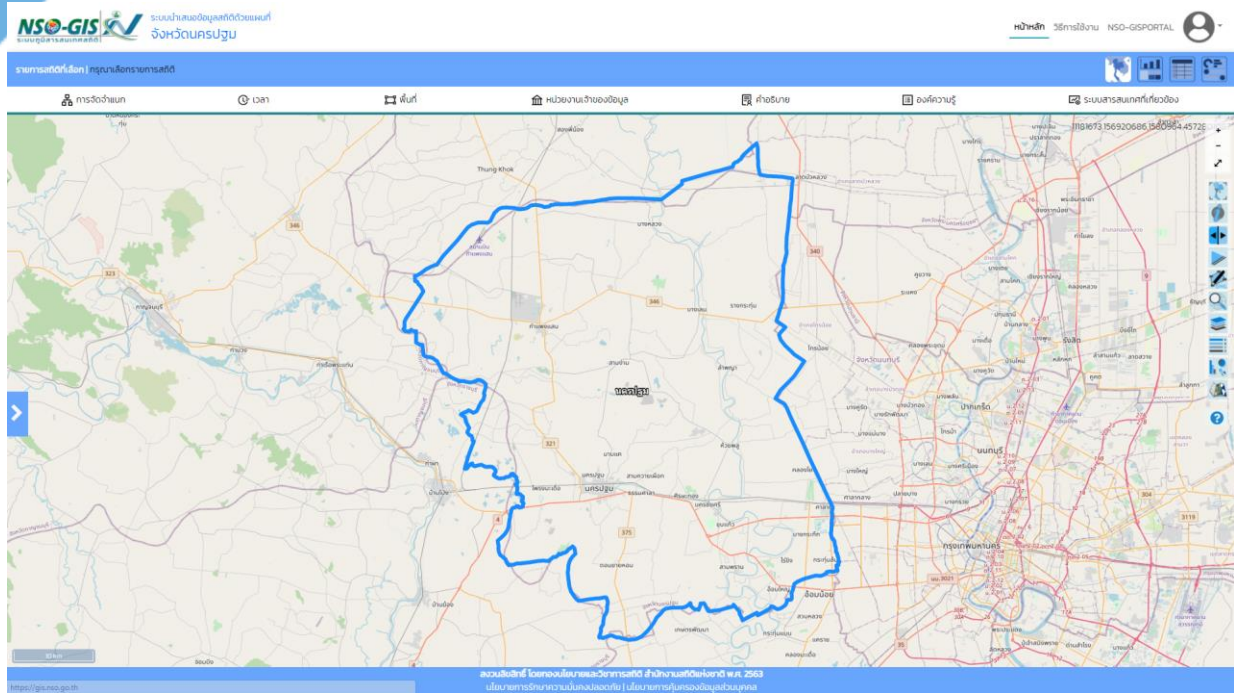


### 11. แผนที่พื้นหลัง

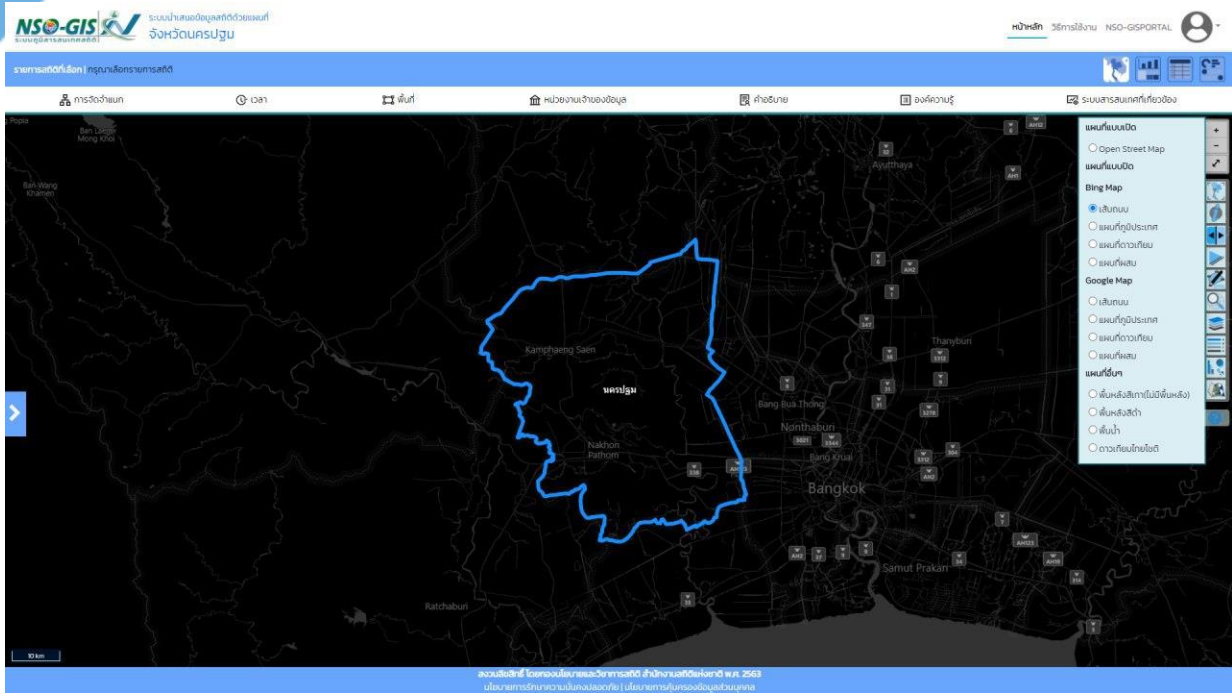


- แผนที่แบบเปิด**
- Open Street Map
- แผนที่แบบปิด**
- Bing Map**
- เส้นถนน
- แผนที่ภูมิประเทศ
- แผนที่ดาวเทียม
- แผนที่ผสม
- Google Map**
- เส้นถนน
- แผนที่ภูมิประเทศ
- แผนที่ดาวเทียม
- แผนที่ผสม
- แผนที่อื่นๆ**
- พื้นหลังสีเทา(ไม่มีพื้นหลัง)
- พื้นหลังสีดำ
- พื้นน้ำ
- ดาวเทียมไทยโชติ

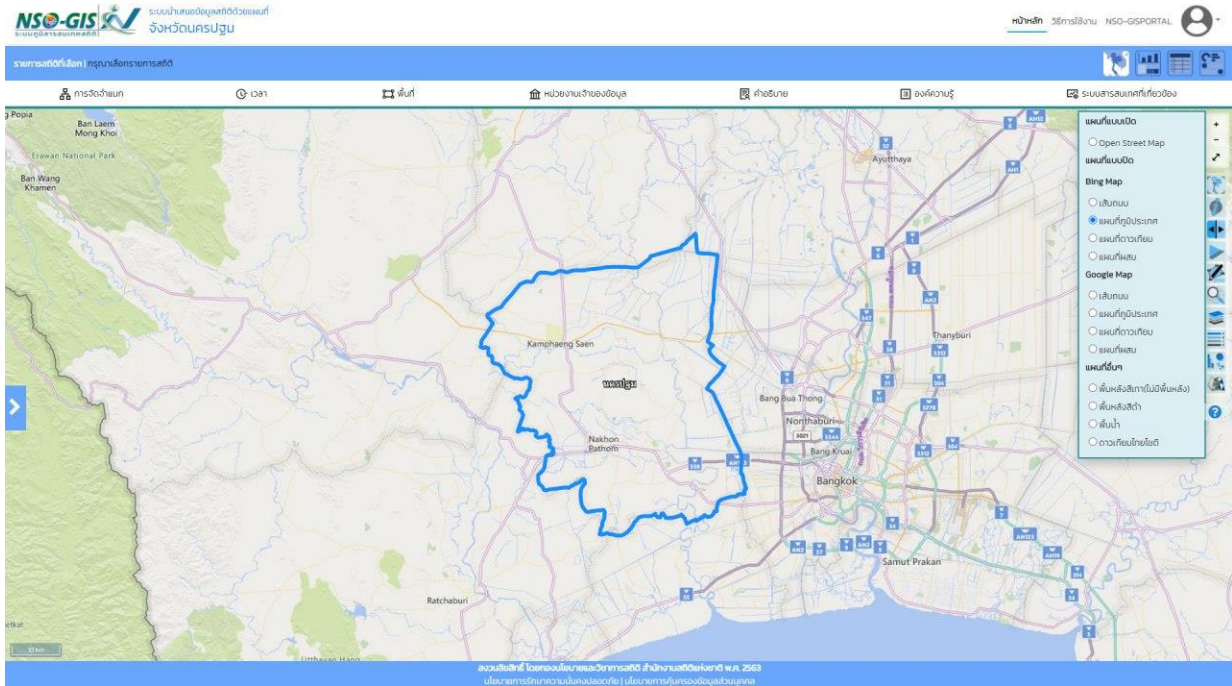
- แผนที่แบบเปิด
  - Open Steet Map



- Bing Map
  - เส้นถนน

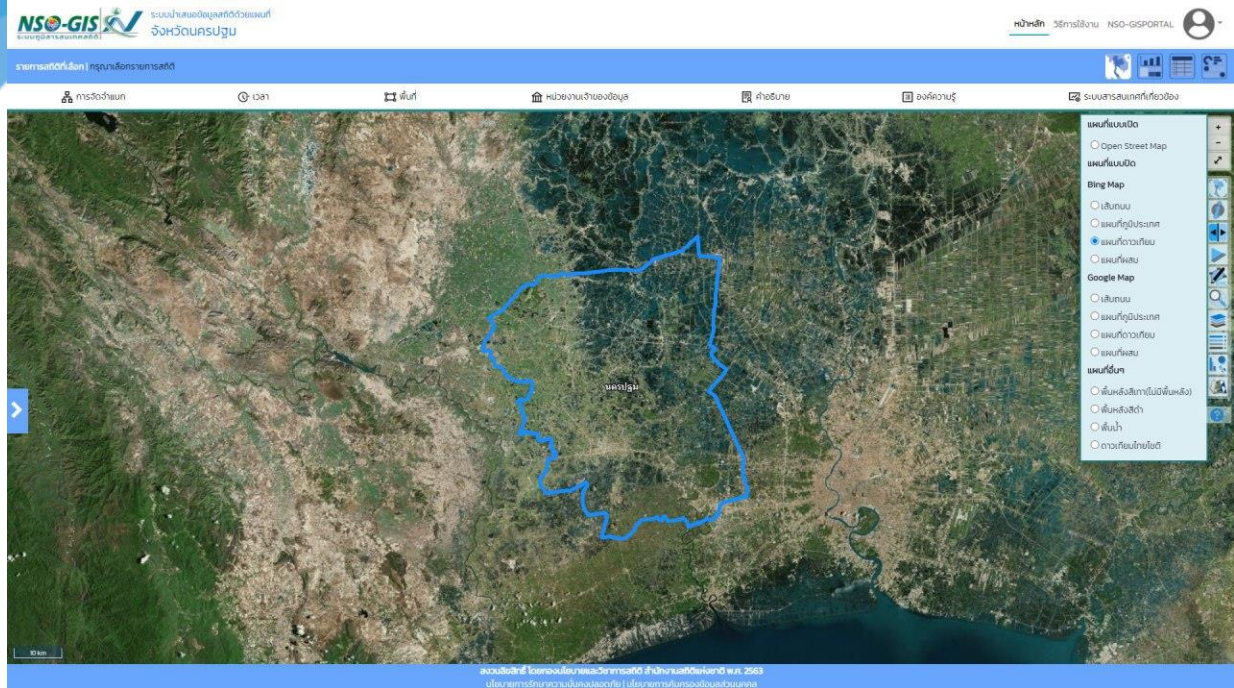


- แผนที่ภูมิประเทศ

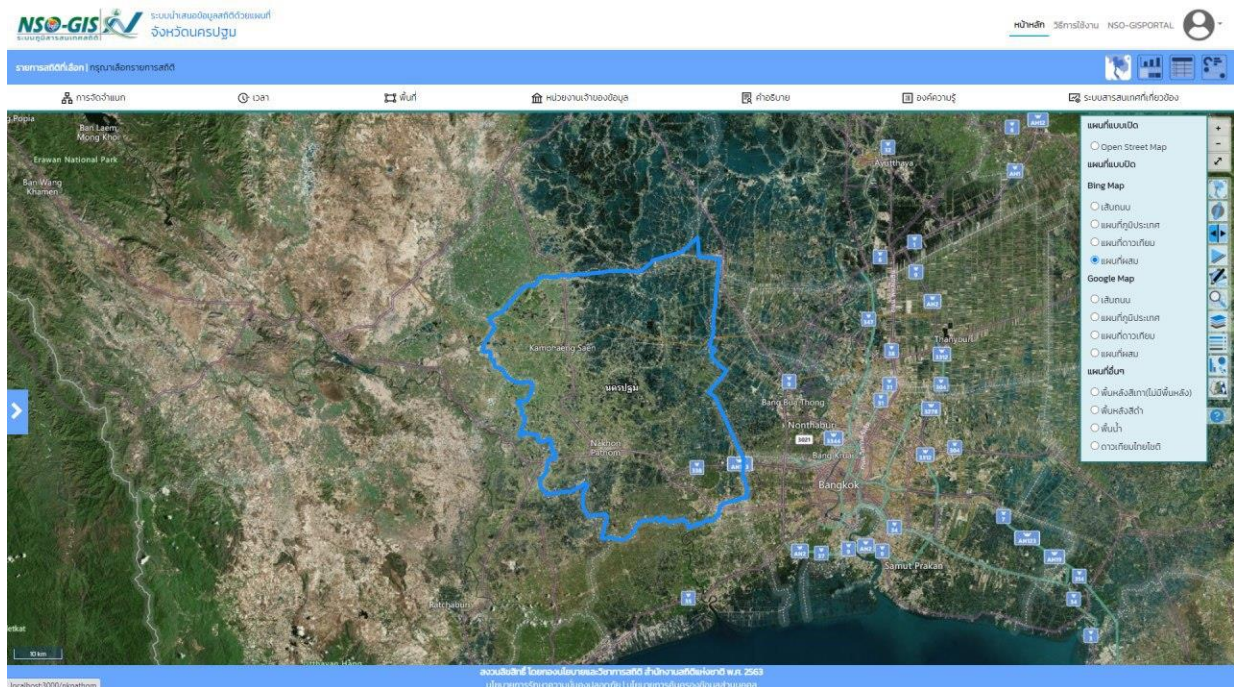




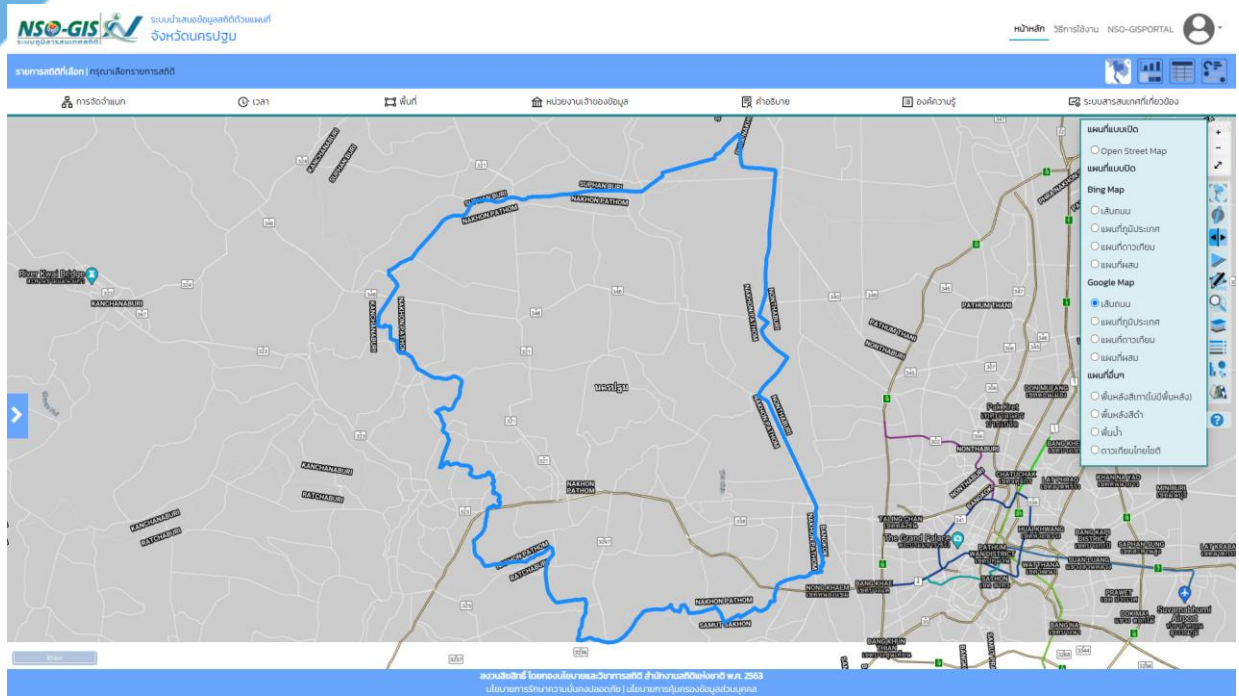
● แผนที่ดาวเทียม



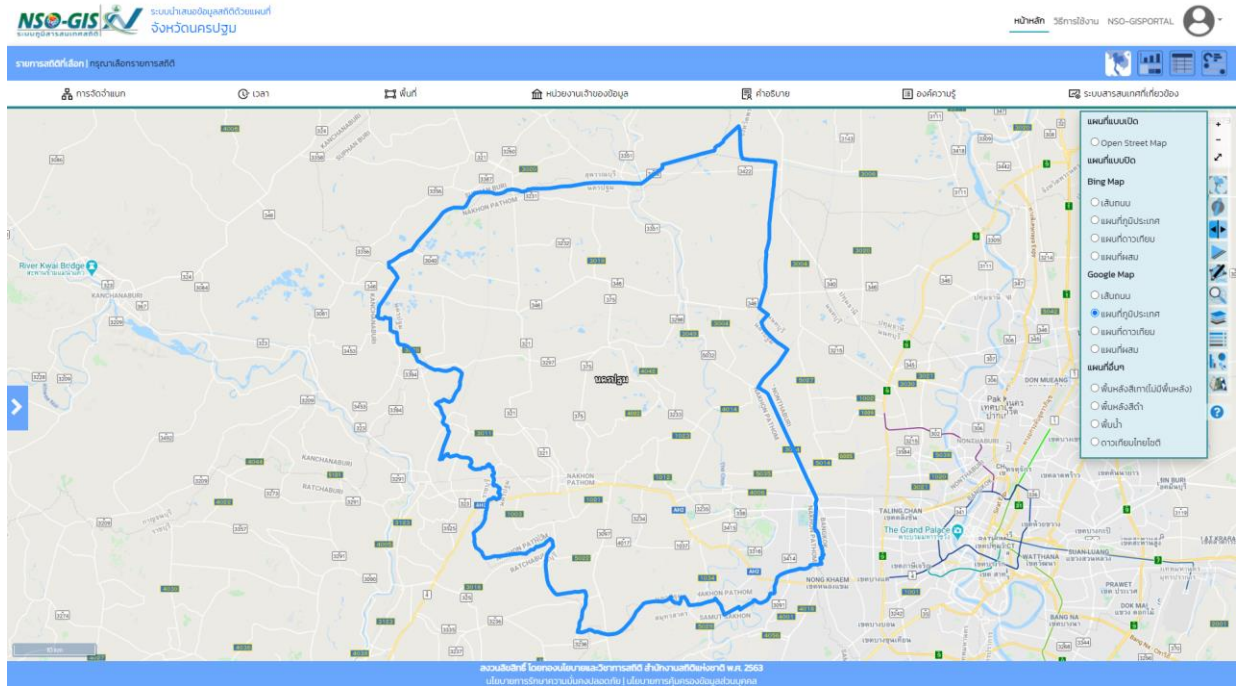
● แผนที่ผสม



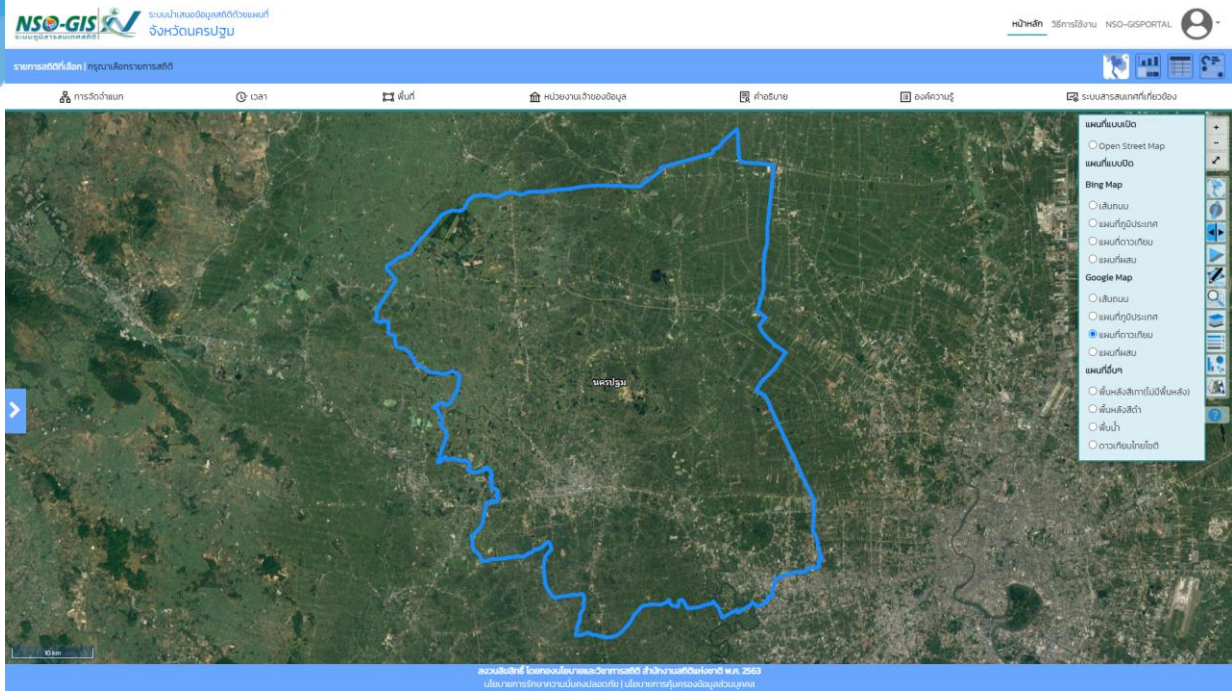
- Google Map
  - เส้นถนน



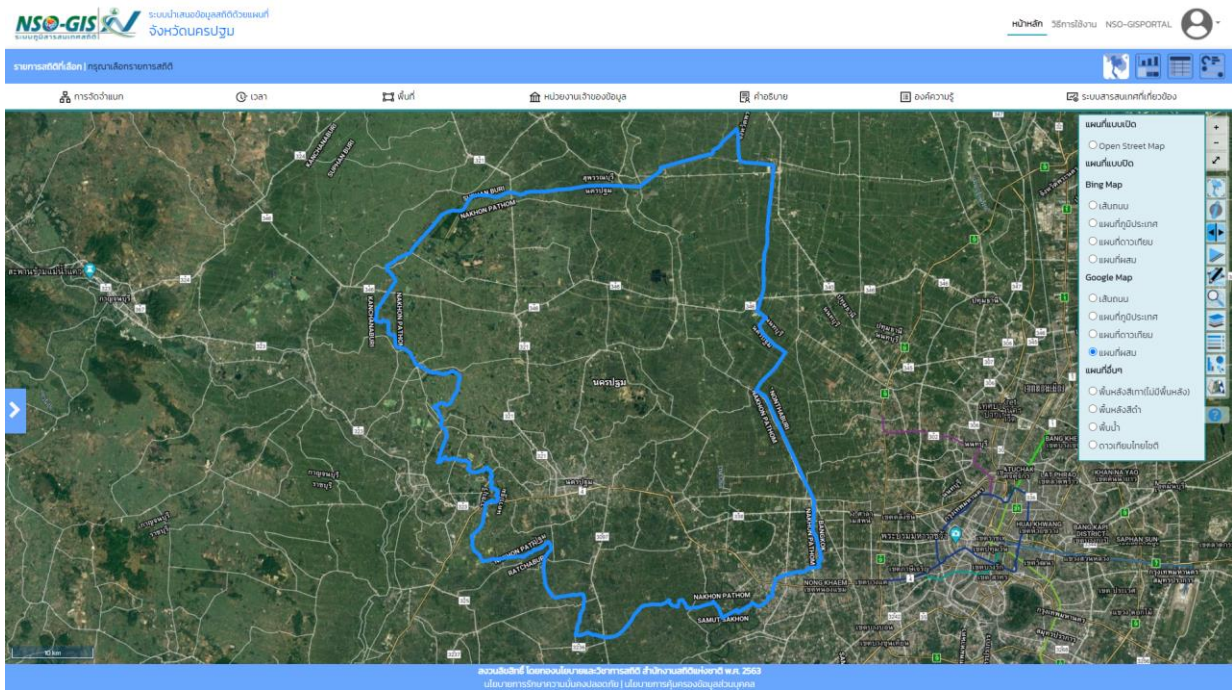
- แผนที่ภูมิประเทศ



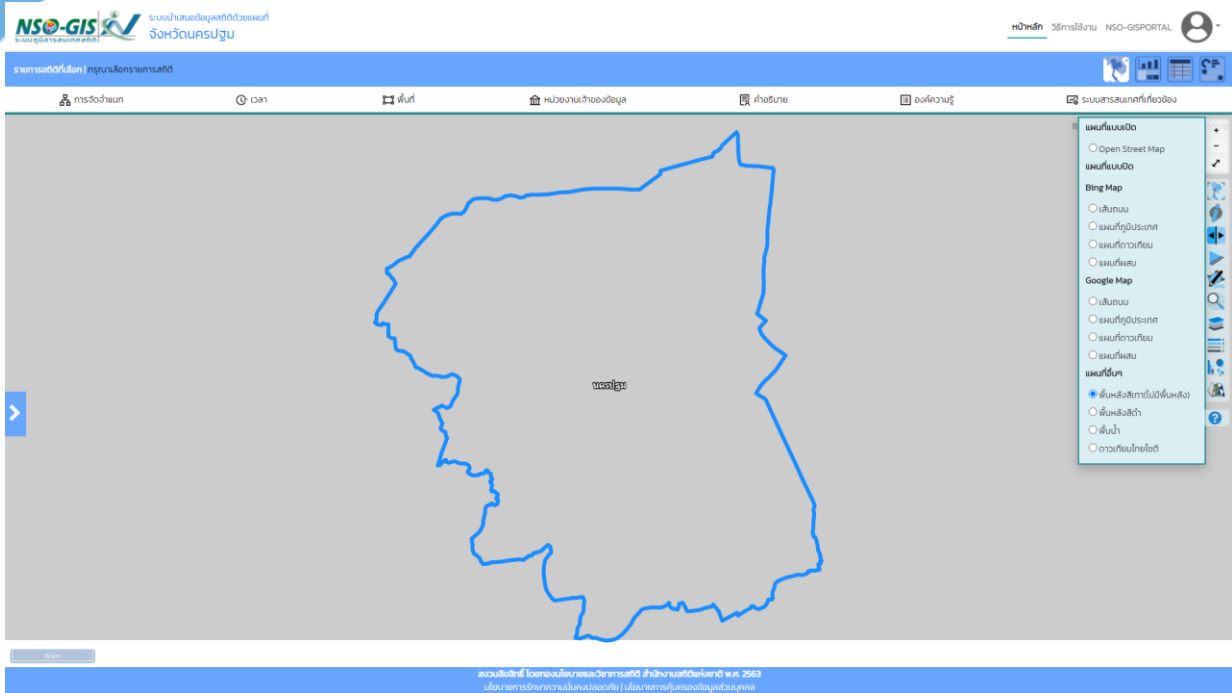
● แผนที่ดาวเทียม



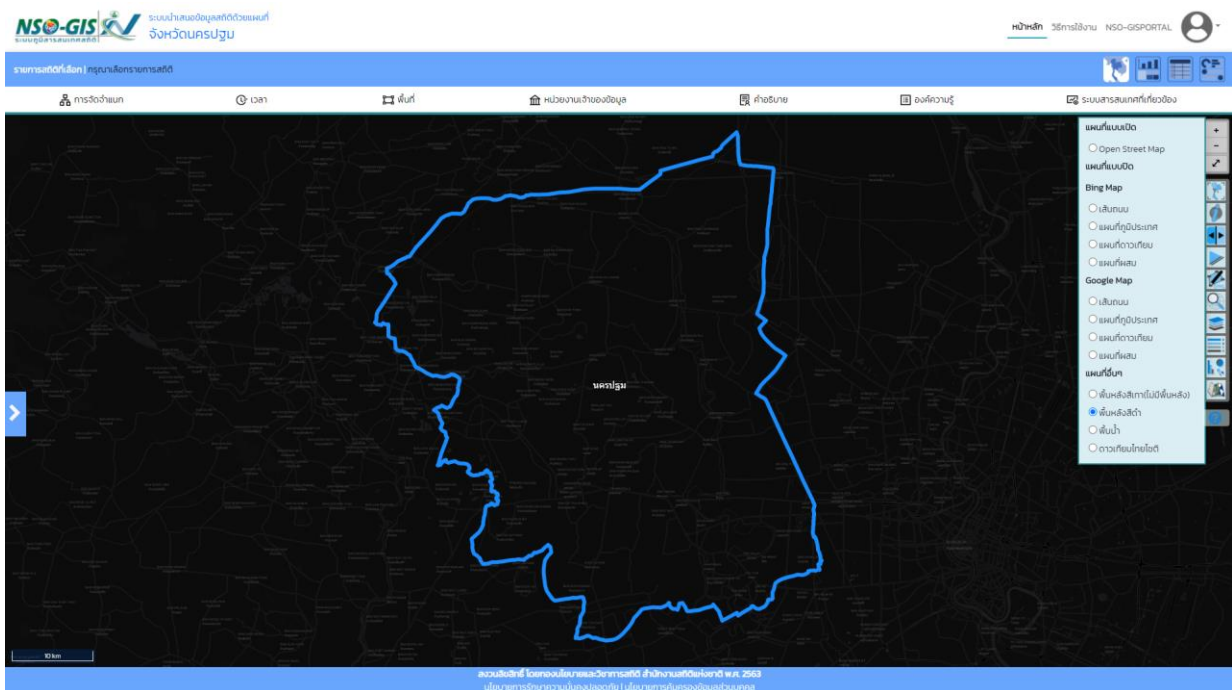
● แผนที่ผสม



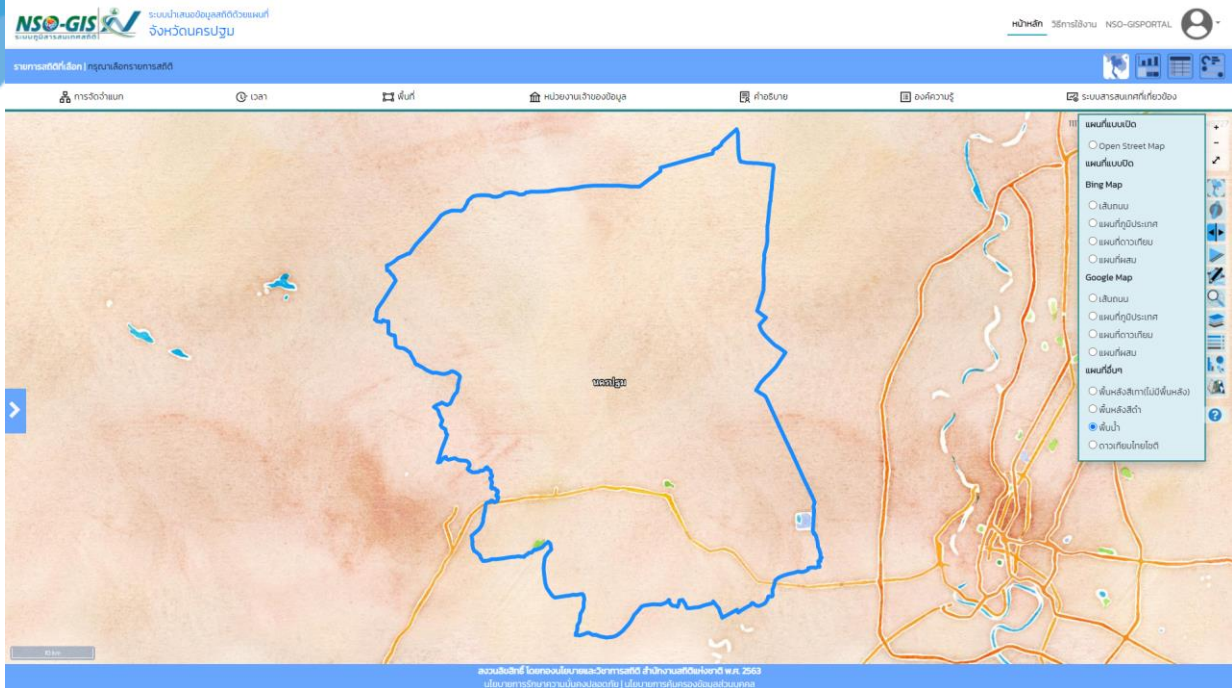
- แผนที่อื่น ๆ
  - พื้นหลังสีเทา (ไม่มีพื้นหลัง)



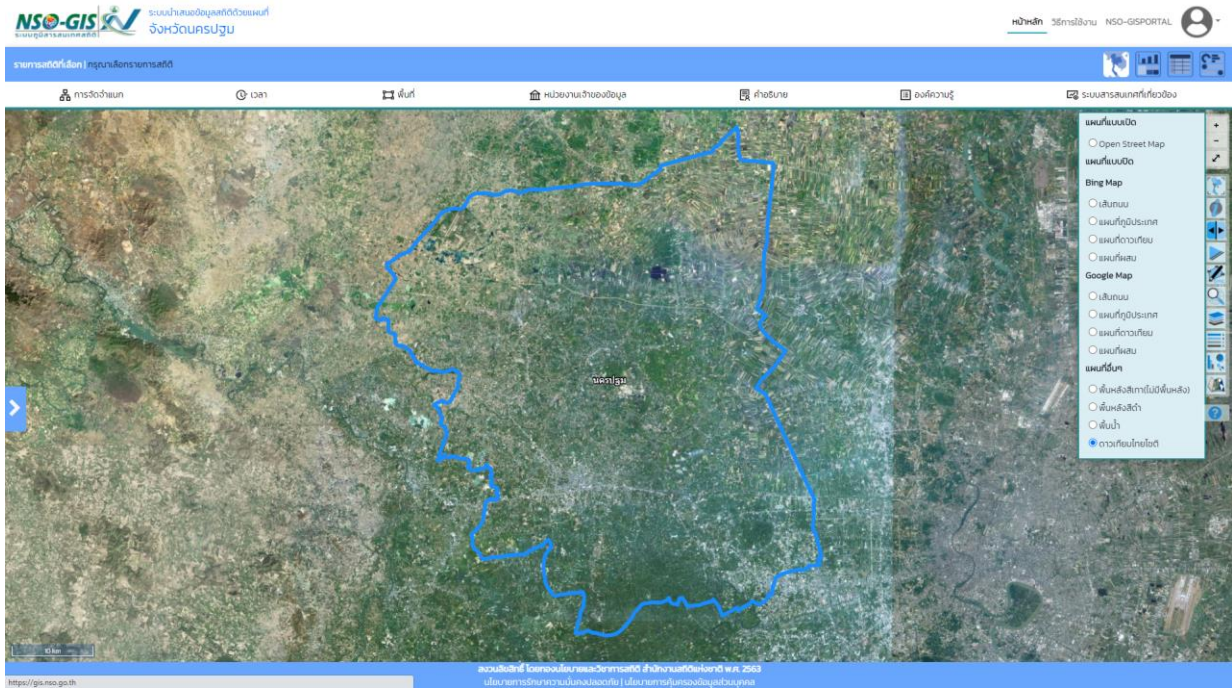
- พื้นหลังสีดำ



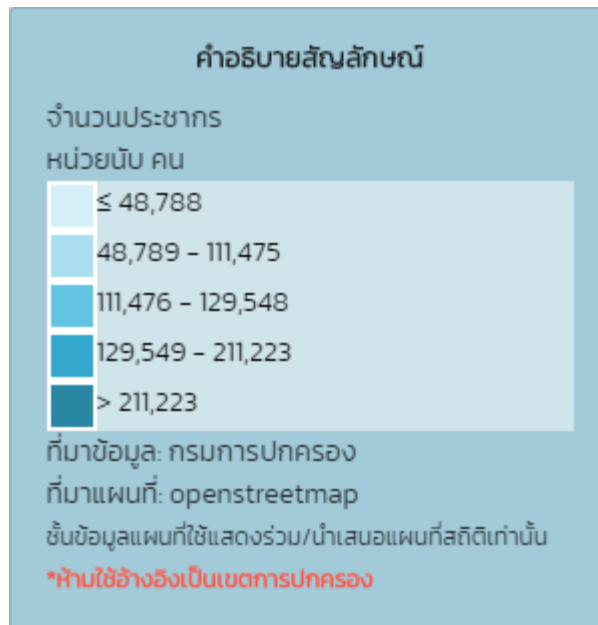
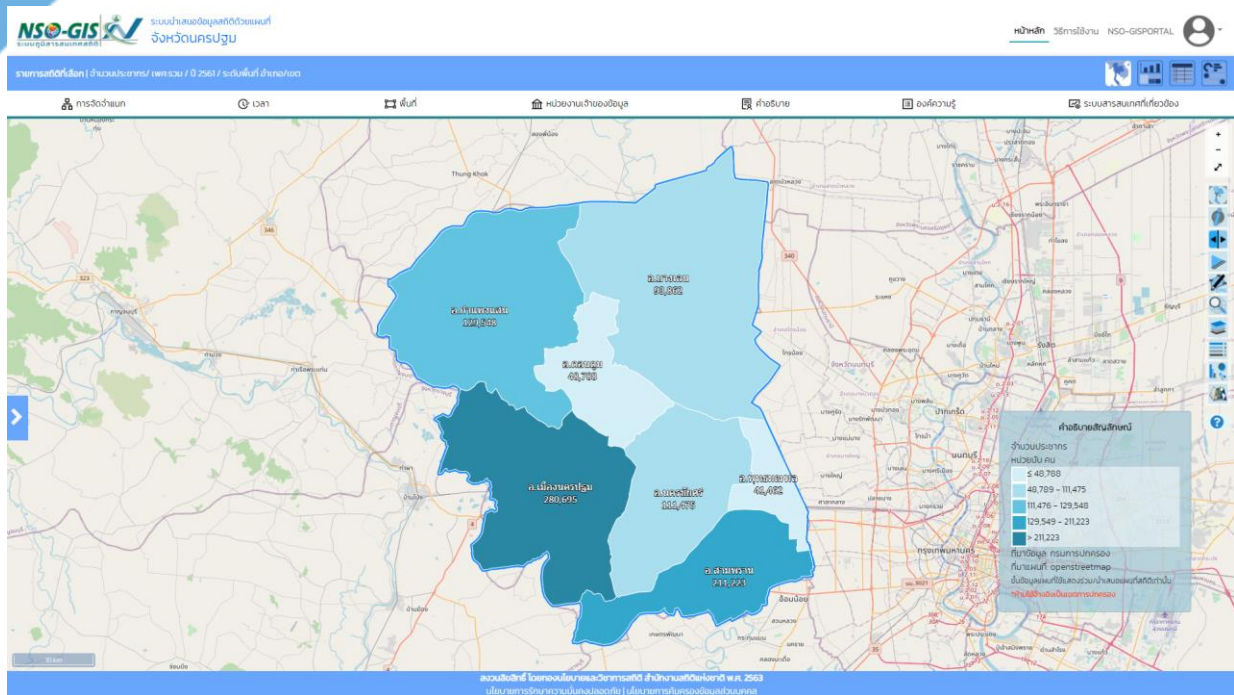
● **พื้นน้ำ**



● **ดาวเทียมไทยโชติ**




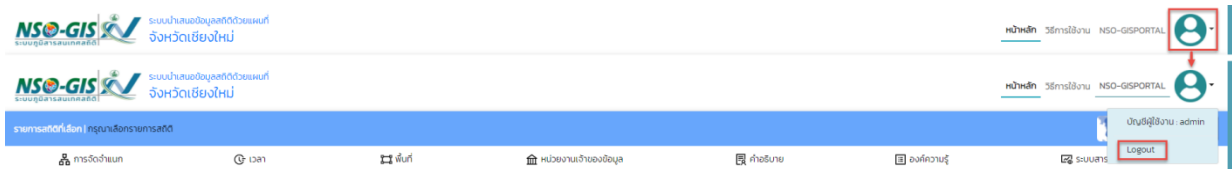
## 12. คำอธิบายข้อมูล



## บทที่ 10 การออกจากระบบ PNSO-StatGIS

หลังจากที่ทำการใช้งานระบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานสามารถทำการออกจากระบบได้โดยทำการ Logout ออกจากระบบโดยมีขั้นตอนนี้

1. ที่แถบเมนูด้านบนให้กดปุ่ม  ตามภาพด้านล่าง



2. ระบบจะแสดงหน้าต่าง ตามภาพด้านล่าง



- คลิกปุ่ม “ยกเลิก” เพื่อยกเลิกการออกจากระบบ
- คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อยืนยันการออกจากระบบ