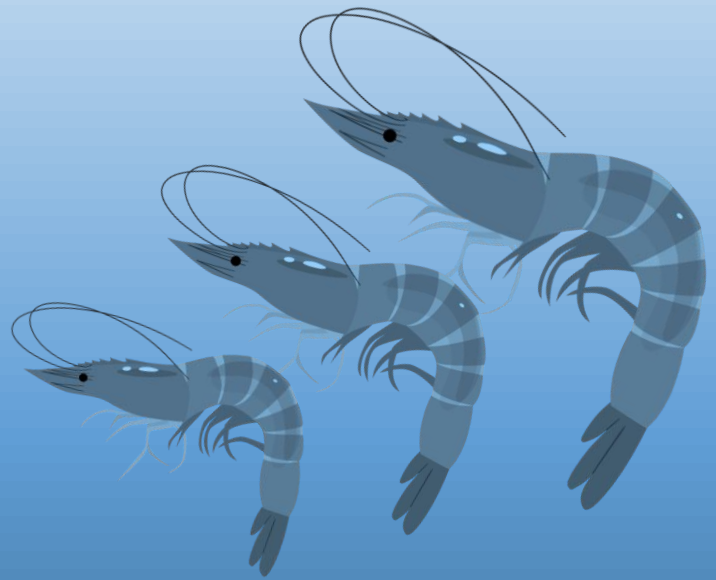




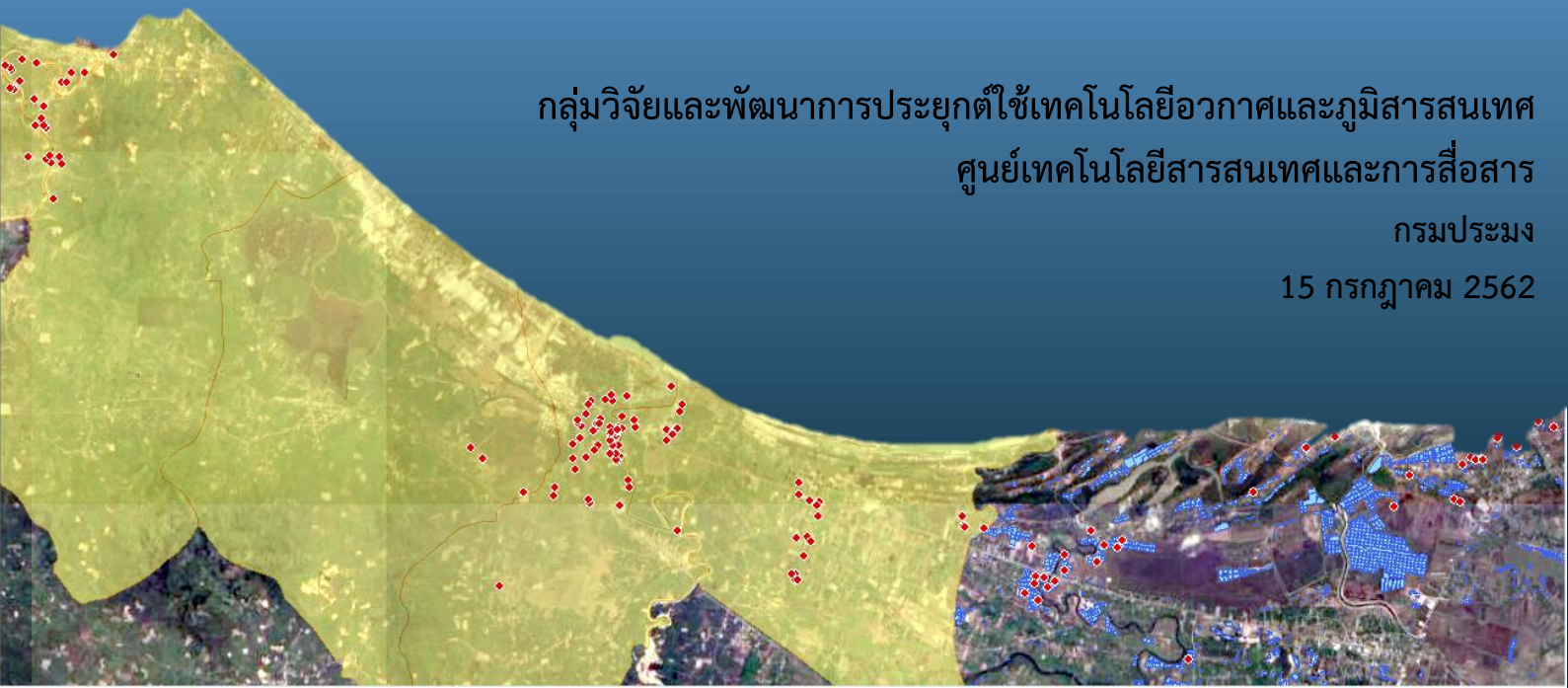
คู่มือ การใช้งานแผนที่พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล



กลุ่มวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมประมง

15 กรกฎาคม 2562



การเข้าใช้งานแผนที่ออนไลน์

เข้าที่ > เว็บไซต์กลุ่มวิจัยและพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (พทภ.)

> บริการแผนที่ออนไลน์ด้านการประมง

> แผนที่พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล



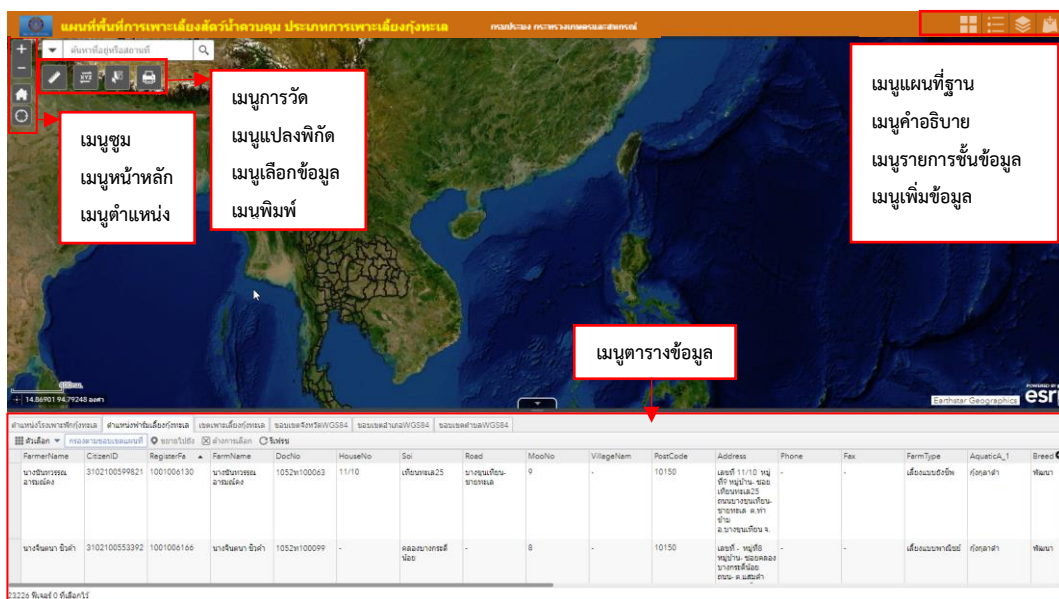
หรือ จาก URL : <https://bit.ly/2Krl6WP> และ QR Code แผนที่พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล



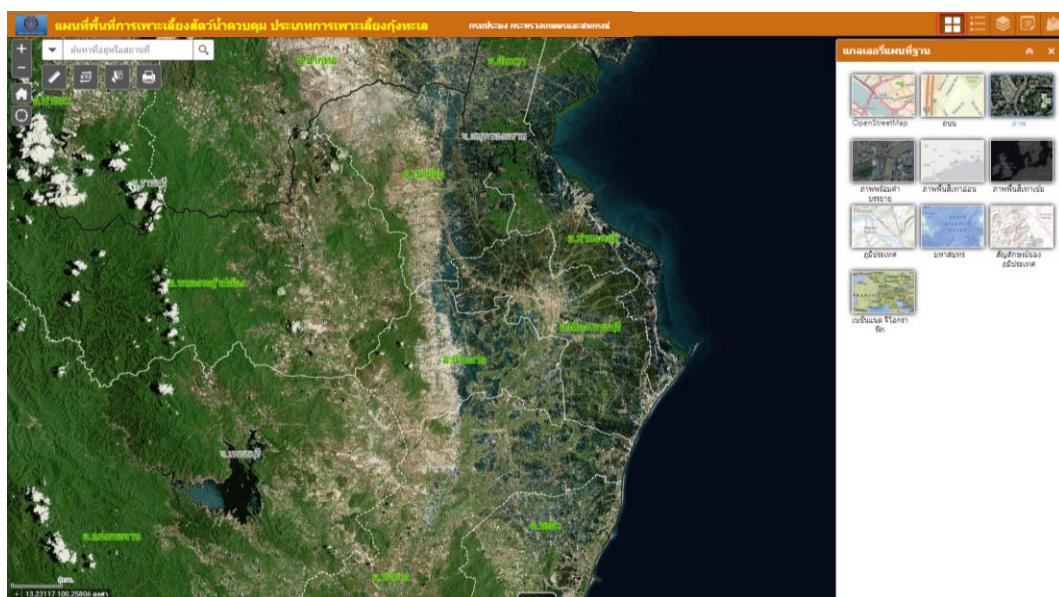
URL : <https://bit.ly/2Krl6WP>

แผนที่พื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม
ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล

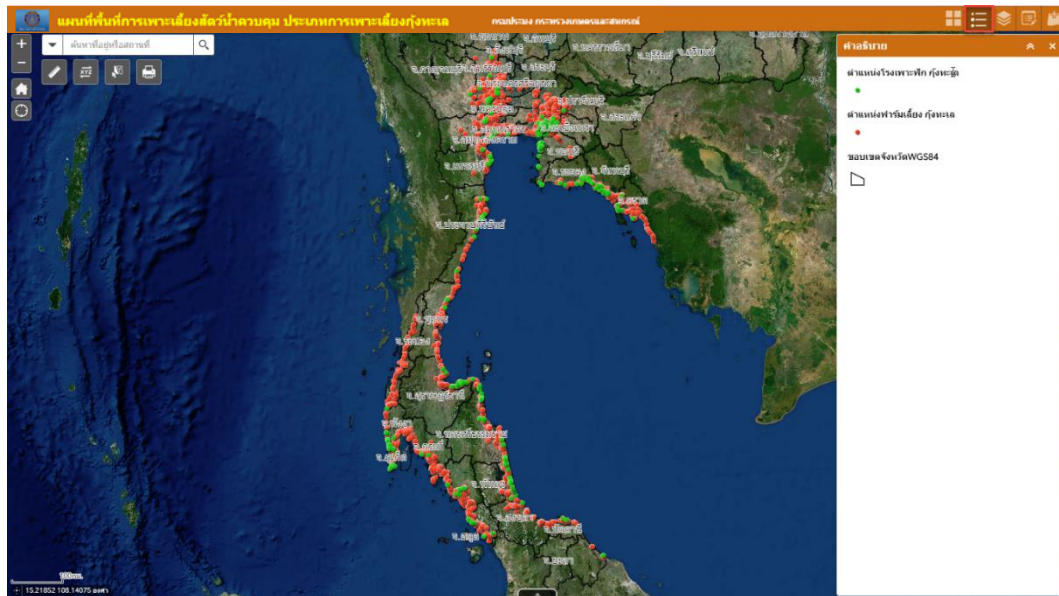
แถบเมนู



1.  **เมนูแผนที่ฐาน** สามารถเปลี่ยนรูปแบบได้ ดังนี้ OpenStreetMap ถนน ภาพ ภาพพร้อมคำบรรยาย ภาพพื้นสีเทาอ่อน ภาพพื้นสีเทาเข้ม ภูมิประเทศ มหาสมุทร สัญลักษณ์ของภูมิประเทศ และเนชั่นแนล จีโอกราฟิก



2. เมนูคำอธิบาย แสดงรายการชั้นข้อมูลที่เปิดใช้งาน

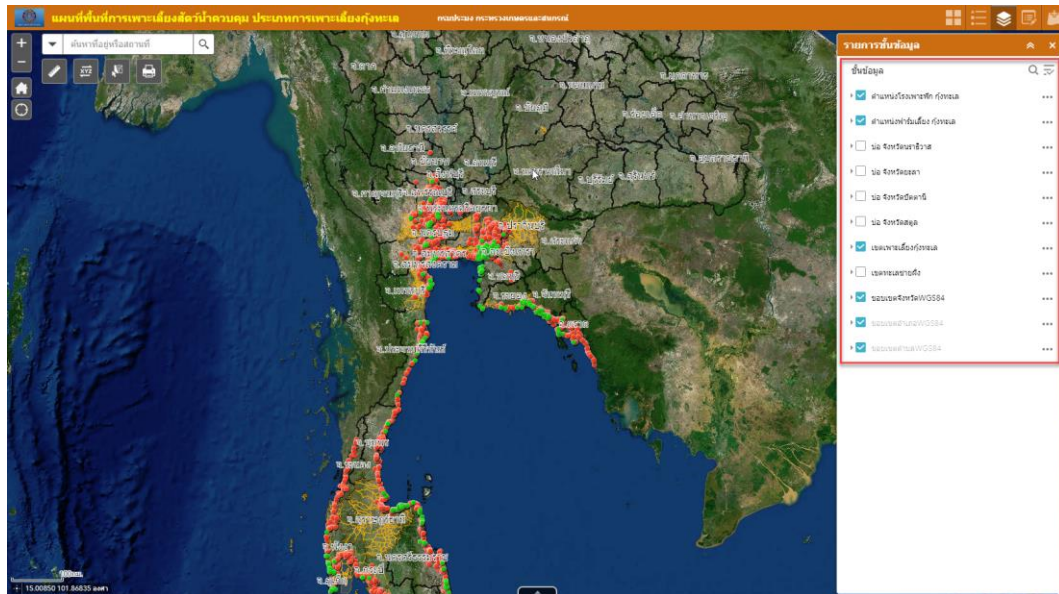


3. เมนูรายการชั้นข้อมูล แสดงรายการชั้นข้อมูล ประกอบด้วย

- ตำแหน่งโรงเพาะฟัก ประเภทกุ้งทะเล (ทบ.1) จากระบบภูมิสารสนเทศประมง
- ตำแหน่งฟาร์มเลี้ยง ประเภทกุ้งทะเล (ทบ.1) จากระบบภูมิสารสนเทศประมง
- บ่อ จังหวัดนราธิวาส
- บ่อ จังหวัดยะลา
- บ่อ จังหวัดปัตตานี
- บ่อ จังหวัดสตูล
- พื้นที่ชายฝั่งทะเล จากกรมควบคุมมลพิษ
- เขตเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด เรื่องกำหนดเขต

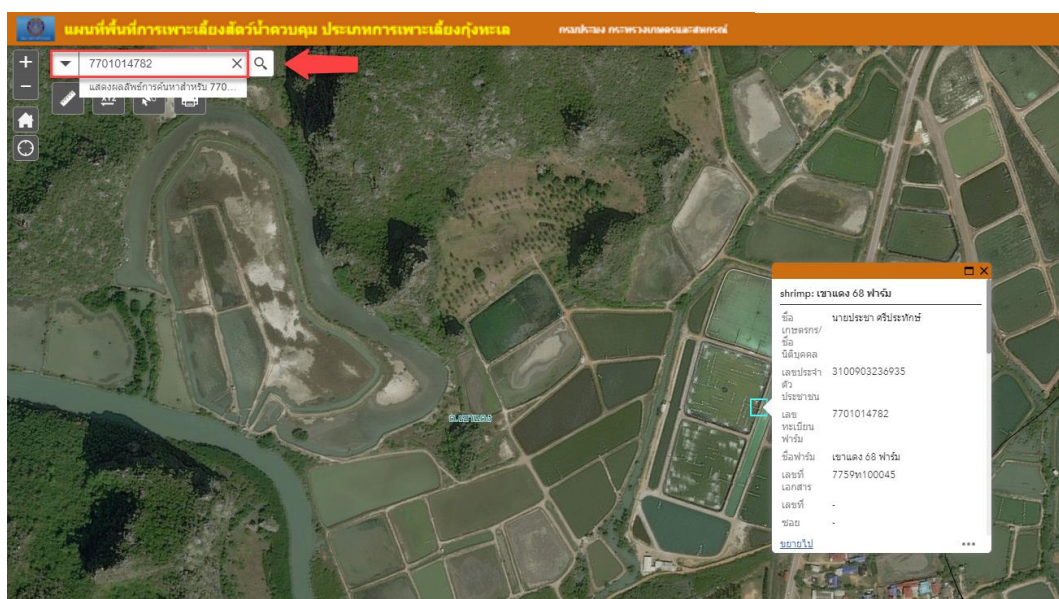
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล

- เขตทะเลชายฝั่ง ตามกฎกระทรวง กำหนดเขตทะเลชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๖๐
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล



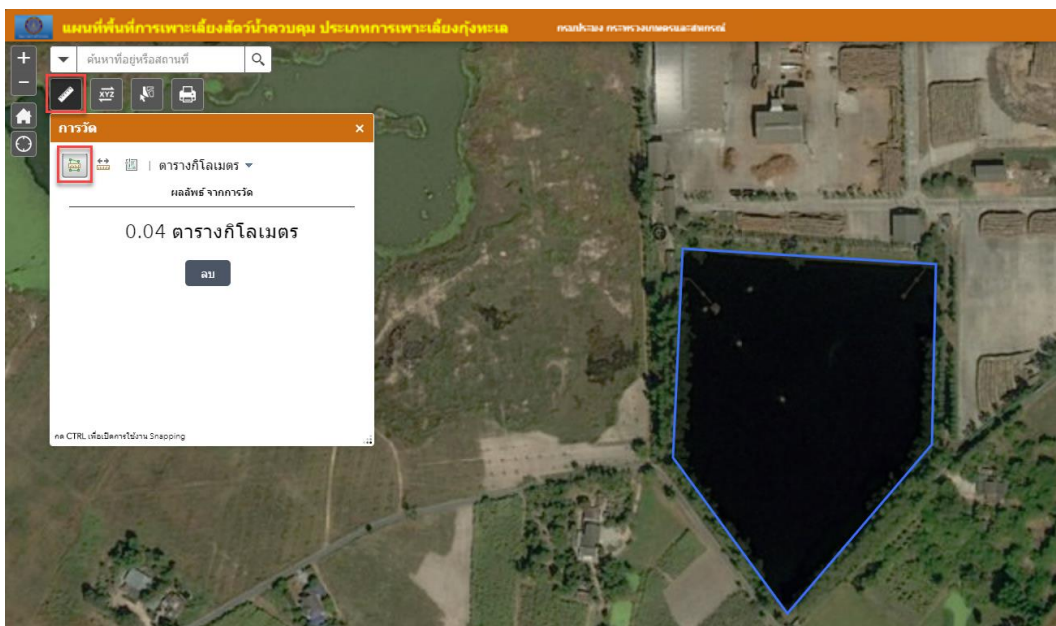
4.  เมนูการซูม สามารถซูมเข้า - ออก ไปยังพื้นที่ที่ต้องการ
5.  เมนูหน้าหลัก ใช้เมื่อต้องการกลับมายังหน้าเริ่มต้นใช้งาน
6.  เมนูตำแหน่ง แสดงตำแหน่งปัจจุบันของผู้ใช้งาน
7.  เมนูค้นหา ใช้ค้นหาค่าพิกัด สถานที่ และข้อมูลอื่นๆ เพื่อง่ายต่อการทำงาน

วิธีการค้นหา : พิมพ์ข้อมูล เช่น ชื่อเกษตรกร เลขทะเบียนฟาร์ม เลขประจำตัวประชาชน เป็นต้น แล้วคลิกเครื่องหมายแว่นขยาย เพื่อค้นหาข้อมูลเป็นรายแปลง ระบบจะซูมไปยังตำแหน่งที่ค้นหา

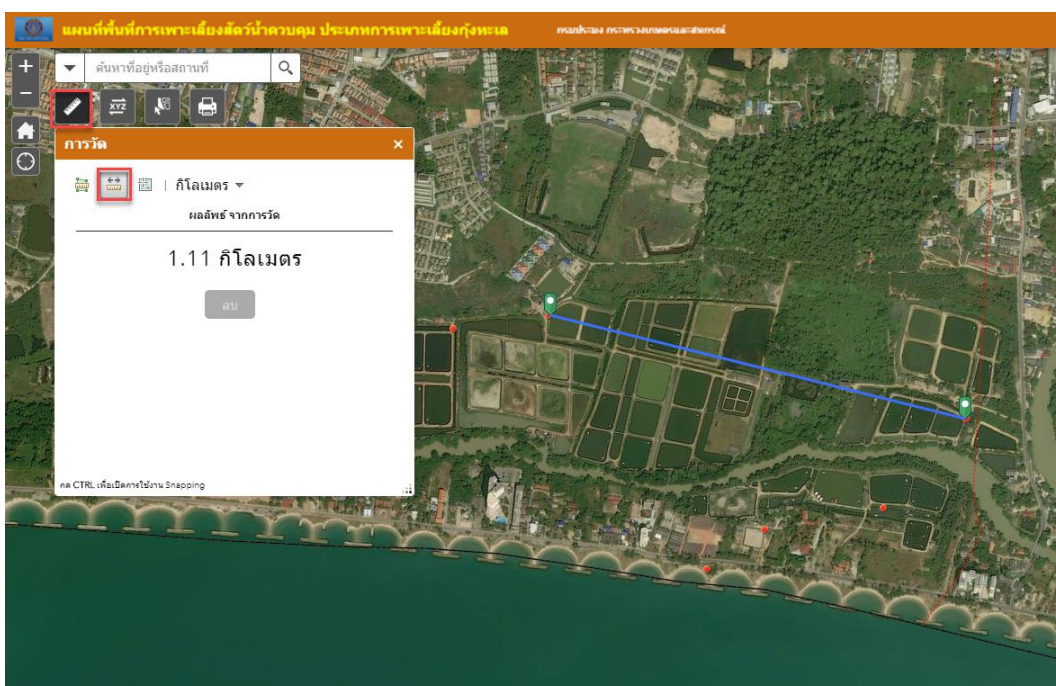


8. **เมนูการวัด** สามารถวัดได้ทั้งพื้นที่ ระยะทาง และตำแหน่ง

8.1 **การวัดพื้นที่** ใช้เมาส์คลิกกรอบบ่อ เมื่อครบรอบให้ดับเบิลคลิกเพื่อสิ้นสุดการทำงาน

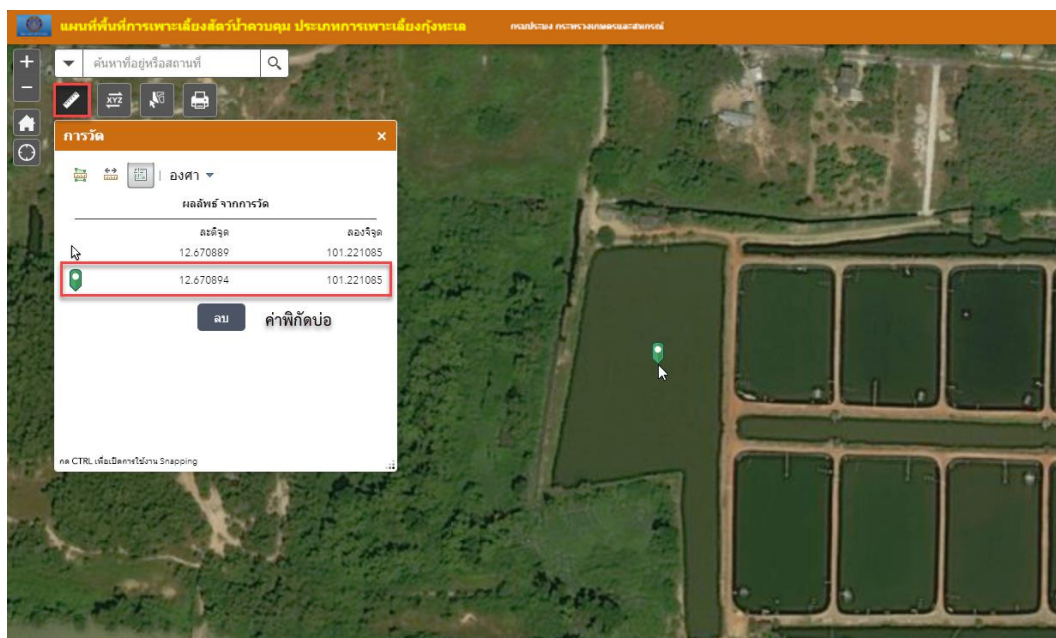


8.2 **การวัดระยะทาง** ใช้เมาส์คลิกจากจุดเริ่มต้น ไปยังจุดสิ้นสุดที่ต้องการวัดระยะทาง

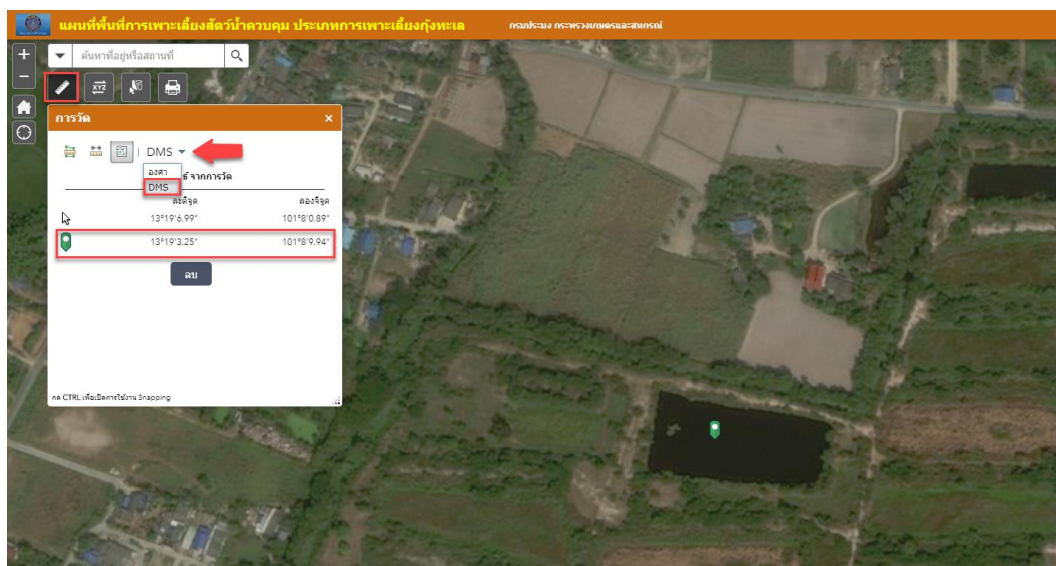


8.3  **การหาค่าพิกัด** ใช้เมาส์คลิกไปยังบริเวณที่ต้องการ 1 ครั้ง จะปรากฏค่าพิกัดขึ้นมา สามารถเปลี่ยนรูปแบบพิกัดได้ 2 รูปแบบ ได้แก่ รูปแบบองศา (องศาทศนิยม) รูปแบบ DMS (องศา ลิปดา พิลิปดา) โดยคลิกที่คำว่าองศา เปลี่ยนเป็น DMS ดังรูป

การหาค่าพิกัดรูปแบบองศา (องศาทศนิยม)



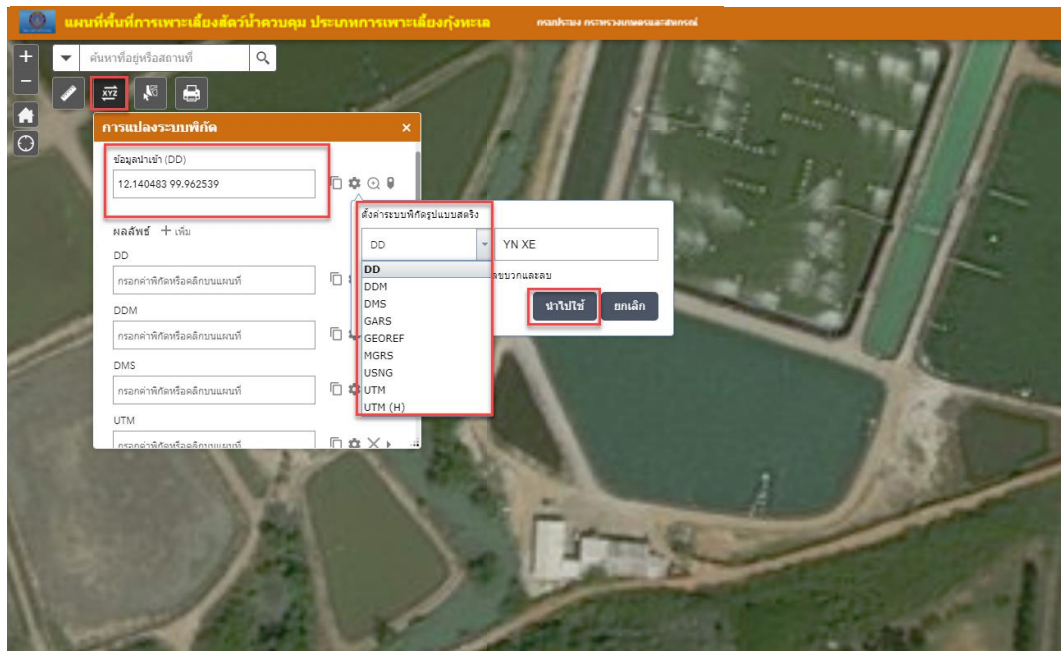
การหาค่าพิกัดรูปแบบ DMS (องศา ลิปดา พิลิปดา)



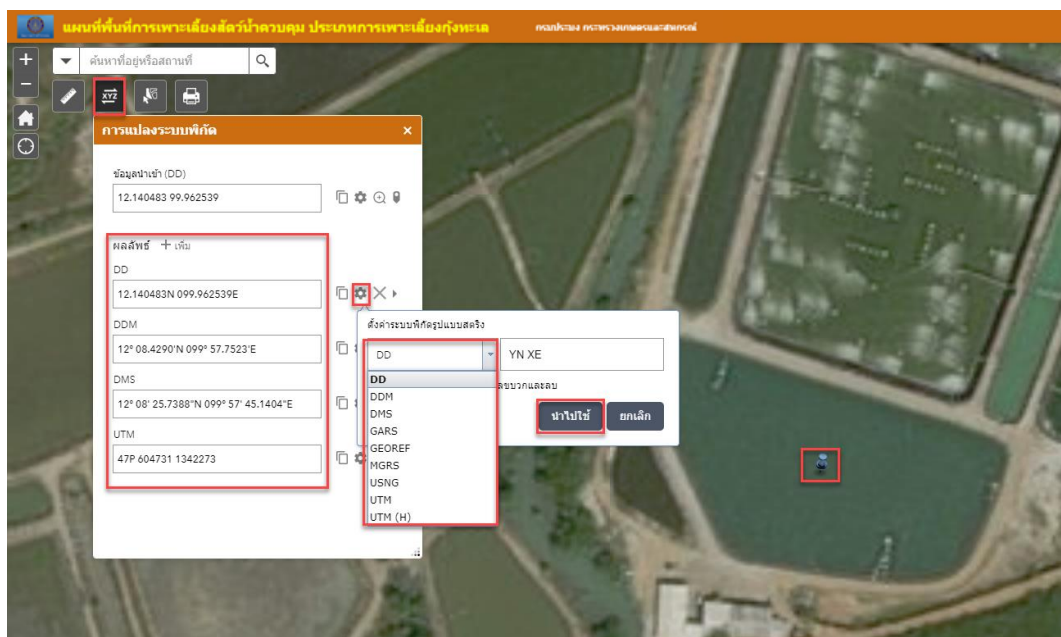
9. เมนูการแปลงระบบพิกัด

วิธีการแปลงค่าพิกัด

ช่องนำเข้าข้อมูล : กรอกค่าพิกัดที่ต้องการแปลง หรือกดปุ่ม  แล้วไปกดบนแผนที่ที่จะปรากฏค่าพิกัดขึ้นมา พร้อมผลลัพธ์ในรูปแบบต่างๆ 4 รูปแบบ จากนั้นคลิกปุ่ม  เพื่อตั้งค่าระบบพิกัดให้ตรงกับข้อมูลที่ต้องการ



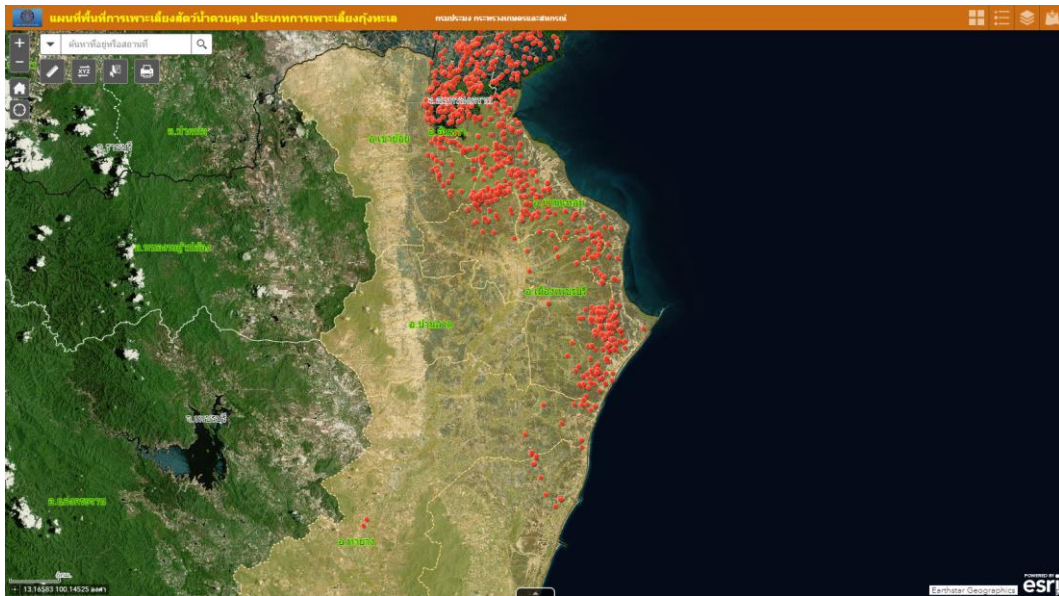
ช่องผลลัพธ์ : สามารถเลือกระบบพิกัดที่ต้องการแสดงผลได้ เช่น องศา ลิปดา ฟลิปดา UTM เป็นต้น



หมายเหตุ : ระบบพิกัด DD : Decimal Degree ตัวอย่าง 13.735982N 100.798637E
 DDM : Degree Decimal Minute ตัวอย่าง 13.735982N 100.798637E
 DMS : Degree Minute Second ตัวอย่าง 13° 44' 09.5342"N
 100° 47' 55.0917"E
 UTM : Universal Transverse Mercator ตัวอย่าง 47P 694484 1519252

10. เมนูพิมพ์ สามารถพิมพ์ในรูปแบบแผนที่

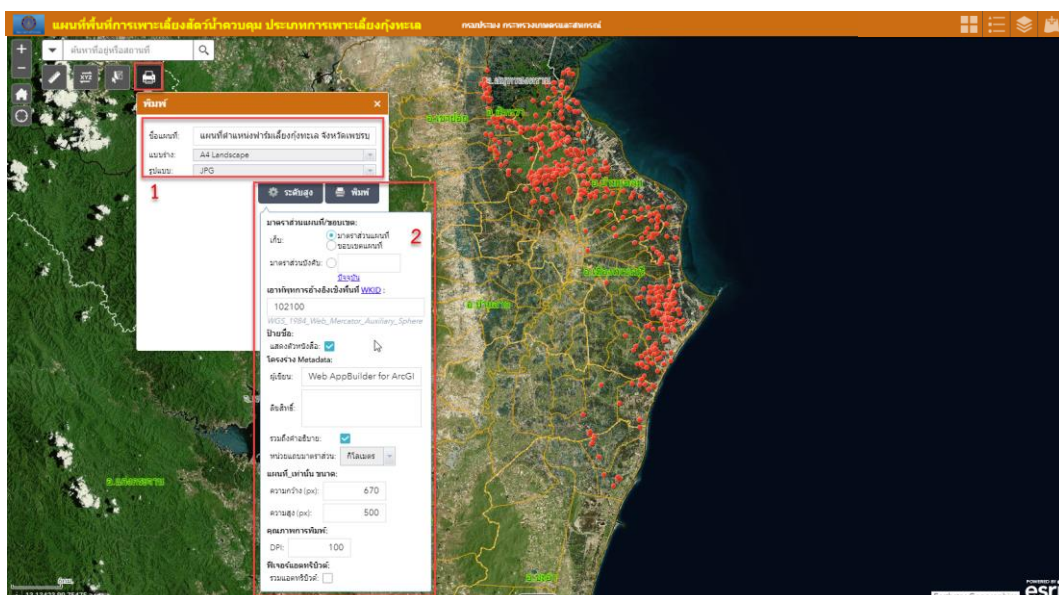
วิธีการพิมพ์ 1. จัดรูปที่ต้องการพิมพ์บนจอแสดงผล



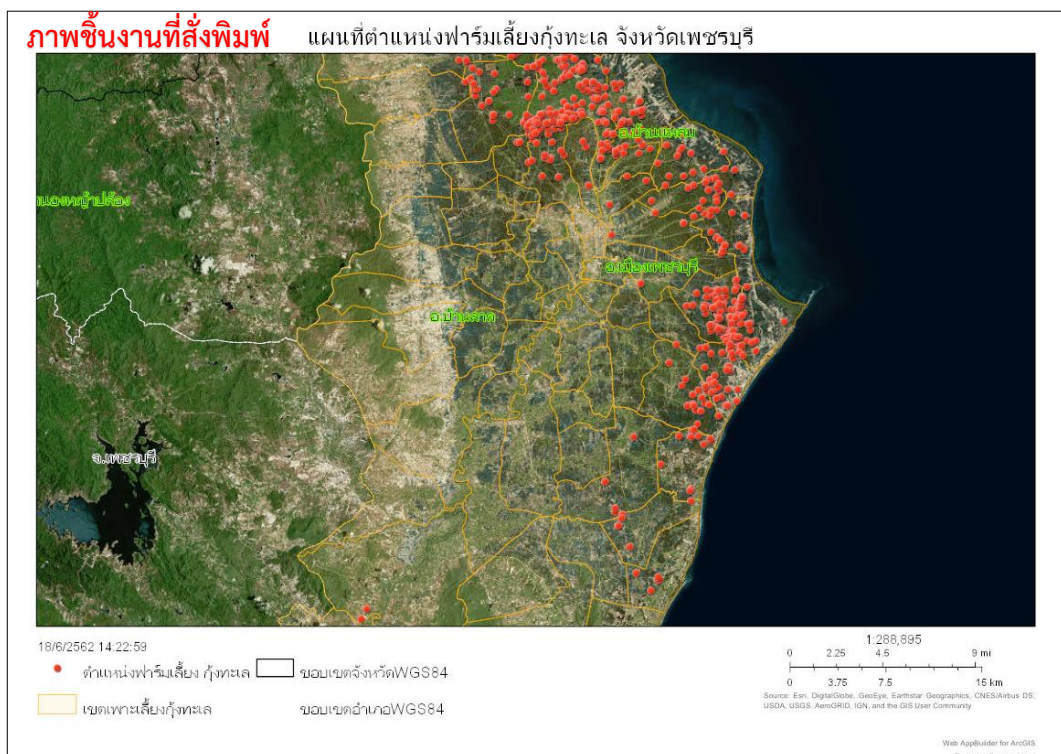
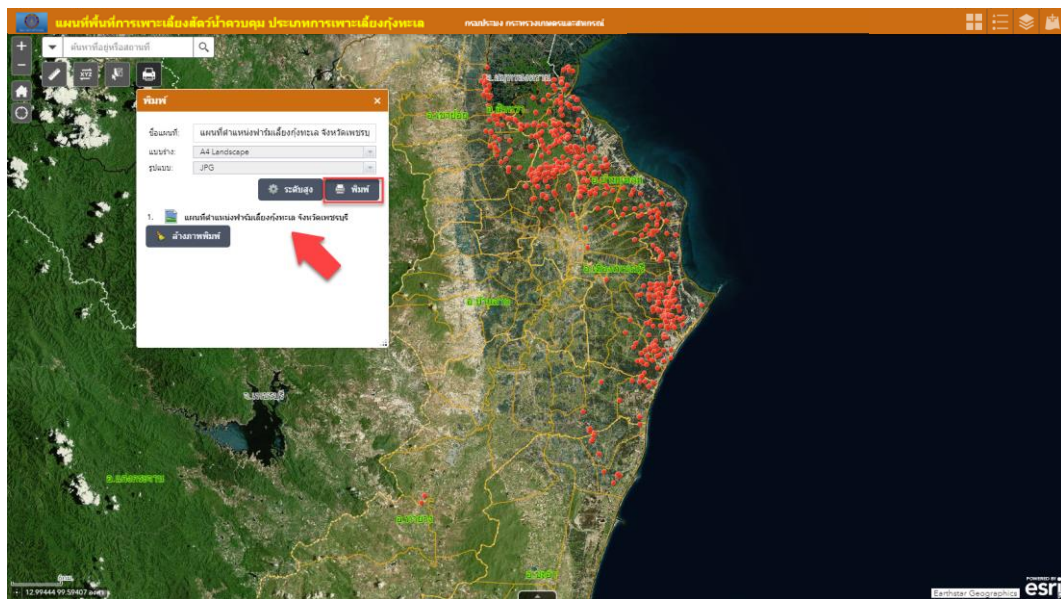
2. เลือกที่เมนูพิมพ์

2.1 ตั้งชื่อแผนที่ กำหนดขนาดกระดาษ เช่น A2 A3 A4 ฯลฯ และรูปแบบไฟล์ เช่น PDF JPG ฯลฯ

2.2 เลือกกระดาษสูง สามารถตั้งค่ามาตราส่วน ความละเอียดของภาพ และอื่นๆ



2.3 เลือกพิมพ์ เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อพิมพ์แผนที่ จะปรากฏแผนที่ดังรูป



11.  เมนูตารางข้อมูล แสดงรายละเอียดของข้อมูล เช่น ชื่อบุคคล ที่อยู่ฟาร์ม และข้อมูลรายละเอียดของฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วิธีการเปิดตาราง : คลิกที่เมนูตารางข้อมูล จะปรากฏตารางขึ้นมา ดังรูป

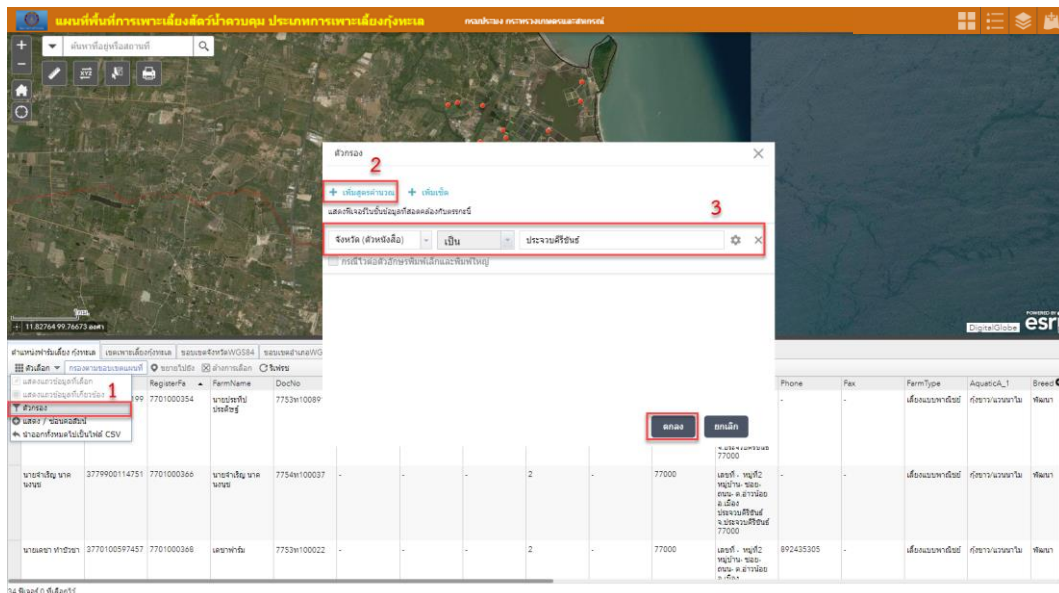
11.1  ตัวเลือก ประกอบไปด้วย ตัวกรอง แสดง/ซ่อนคอลัมน์ และนำออกทั้งหมดไปเป็นไฟล์ CSV

11.1.1  ตัวกรอง ใช้สำหรับกรองข้อมูลเฉพาะที่ต้องการ

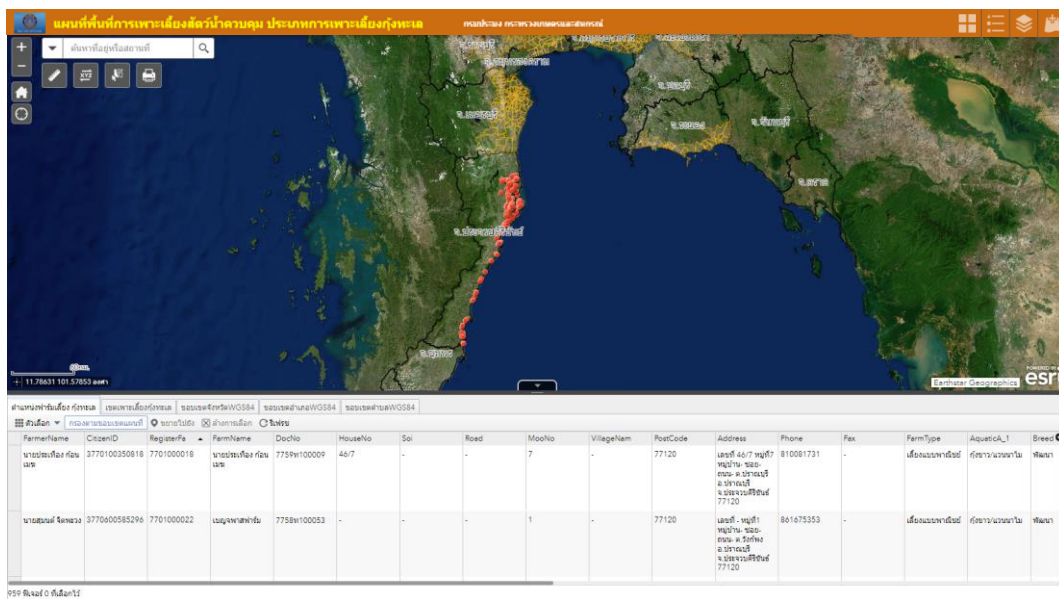
ตัวอย่าง ต้องการกรองตำแหน่งฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ให้ดำเนินการ ดังนี้

1. เลือกตัวกรอง
2. ปรากฏหน้าต่างตัวกรอง ให้เลือกเพิ่มสูตรคำนวณ
3. ให้เลือกประเภทข้อมูลที่ต้องการกรอง เช่น ต้องการกรองระดับจังหวัด ให้เลือก “จังหวัด”

เงื่อนไข เลือกคำว่า “เป็น” และพิมพ์จังหวัดที่ต้องการ จากนั้นคลิกตกลง ปรากฏผลดังรูป

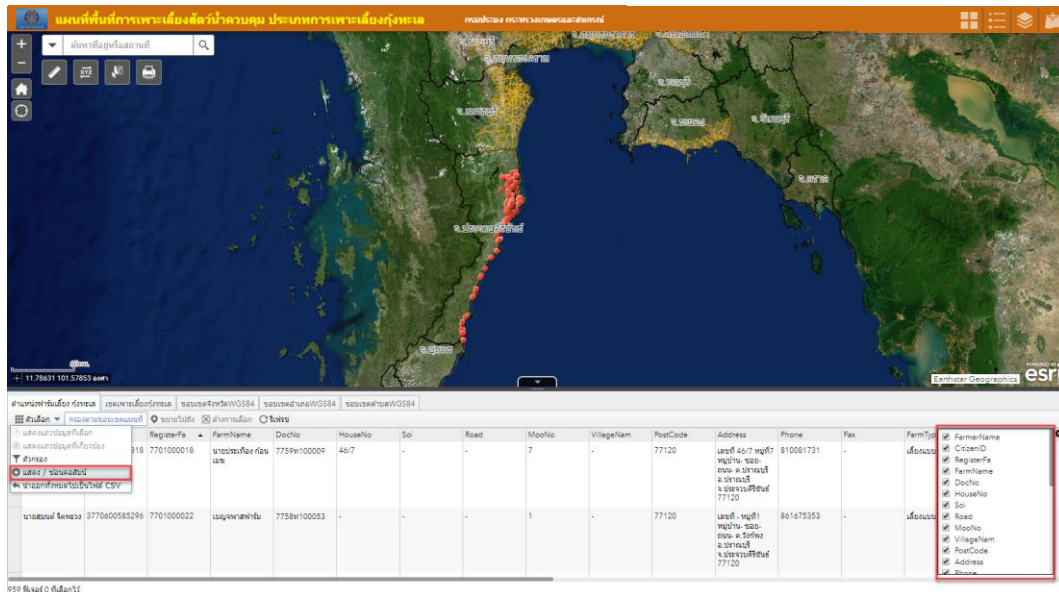


34 พิกเซล 0 กิโลเมตร



359 พิกเซล 0 กิโลเมตร

11.1.2  แสดง/ซ่อนคอลัมน์ ใช้เลือกคอลัมน์ที่ต้องการแสดงและซ่อนคอลัมน์ที่ไม่ต้องการ เมื่อคลิกเมนูจะปรากฏตารางด้านขวามือ หากไม่ต้องการให้แสดงคอลัมน์ใดๆ ให้กดเครื่องหมายถูกออก

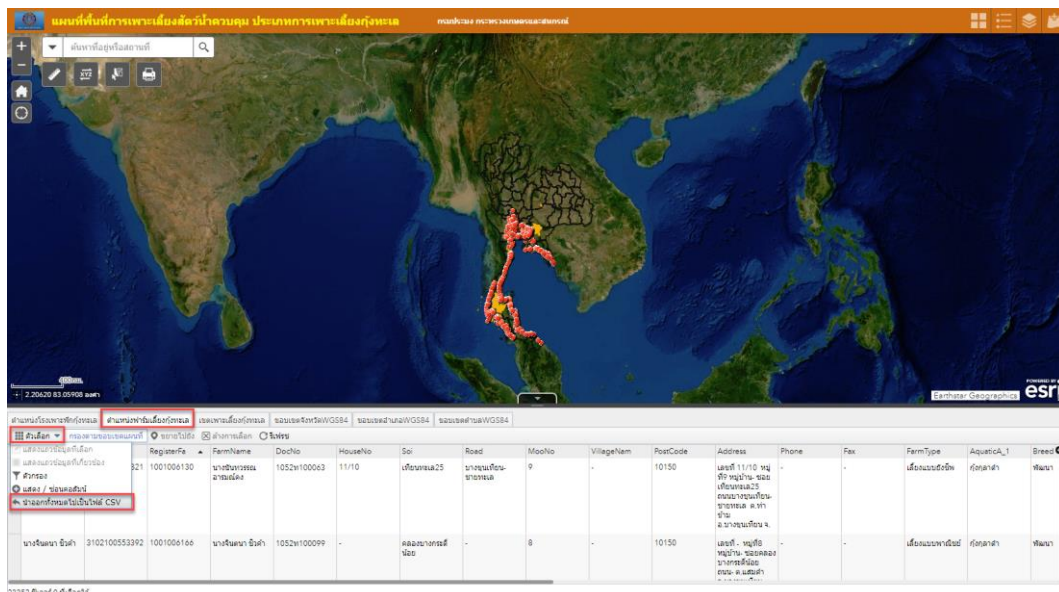


RegistNo	FarmName	HouseNo	Soi	Road	MoonNo	VillageName	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType
7701000018	นางสมศรี ก้อน แสง	77594100009	40-7	-	7	-	77120	เลขที่ 40-7 หมู่ 7 พญาวัน ซอย ถนน ๓ บ้านบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 77120	810081731	-	เมืองบึง
7701000022	นางสุภาวดี	77584100053	-	-	1	-	77120	เลขที่ 1 พญาวัน ซอย ถนน ๓ บ้านบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 77120	861675353	-	เมืองบึง

11.1.3  นำออกทั้งหมดไปเป็นไฟล์ CSV ใช้สำหรับส่งออกข้อมูลทั้งหมดที่ต้องการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

วิธีการส่งออก : สามารถส่งออกได้ 3 กรณี

กรณี 1 ส่งออกข้อมูลทั้งหมด ให้คลิกเมนูตัวเลือก > นำออกทั้งหมดไปเป็นไฟล์ CSV



RegistNo	FarmName	HouseNo	Soi	Road	MoonNo	VillageName	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType	Aquaculture	Breed
1001006130	นางสุนทร ฉัตรเมือง	10524100063	11/10	เขื่อนทดน้ำ 25	9	-	10150	เลขที่ 11/10 หมู่ ที่ 9 พญาวัน ซอย เขื่อนทดน้ำ 25 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 10150	-	-	เมืองบึง	ฟักดา	ฟักดา
1001006166	นางสุนทร ฉัตรเมือง	10524100099	-	คลองลาดน้ำ ใหม่	8	-	10150	เลขที่ 11/10 หมู่ ที่ 9 พญาวัน ซอย เขื่อนทดน้ำ 25 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 10150	-	-	เมืองบึง	ฟักดา	ฟักดา

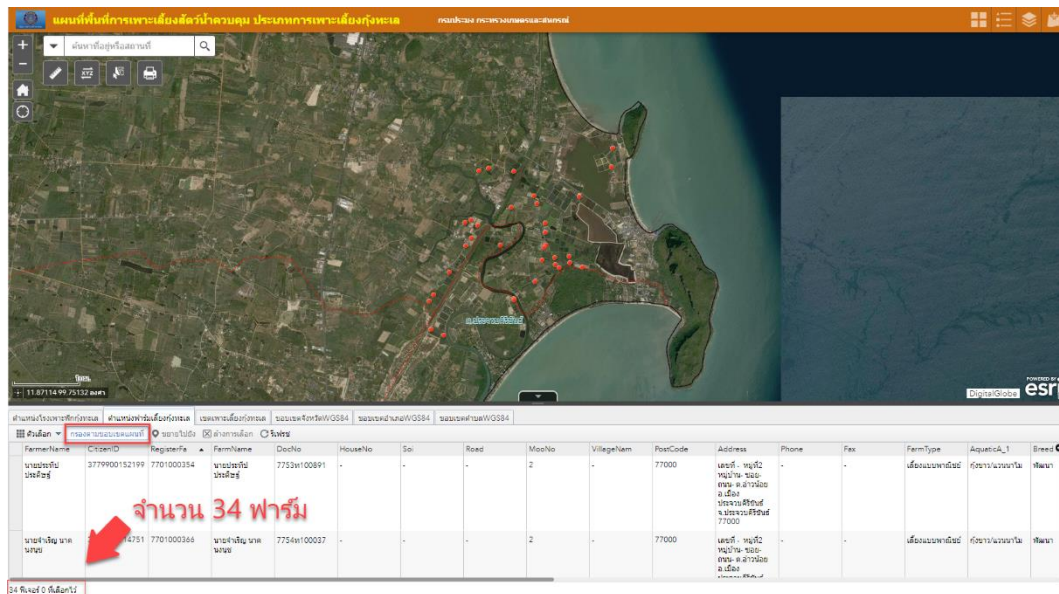
กรณี 2 ส่งออกข้อมูลเฉพาะที่ปรากฏในหน้าจอแสดงผล ให้คลิกเมนูตัวเลือก > นำออกทั้งหมดไปเป็นไฟล์ CSV

RegistNo	FarmName	DecNo	HouseNo	Soi	Road	MooNo	VillageName	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType	Aquaculture	Breed
199 7701000354	นายสมชาย นามขจร	7753km100891	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่ 2 ตำบล คลองข่อย อ.เมือง จ.ระยอง 77000	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	กัลยาณมิตร	ฟาร์ม
นายสมชาย นามขจร	3779900114751 7701000366	นายสมชาย นามขจร	7754km100037	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่ 2 ตำบล คลองข่อย อ.เมือง จ.ระยอง 77000	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	กัลยาณมิตร	ฟาร์ม
พ.ต.ท.สาธิต นามขจร	3740100835170 7701008955	พ.ต.ท.สาธิต นามขจร	7753km100443	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่ 2 ตำบล คลองข่อย อ.เมือง จ.ระยอง 77000	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	กัลยาณมิตร	ฟาร์ม

กรณี 3 ส่งออกข้อมูลเฉพาะที่ต้องการ เปิดตารางข้อมูล > เลือกข้อมูลที่ต้องการให้ปรากฏเป็นแถบสีฟ้า กด Shift กรณีเลือกข้อมูลที่ติดกัน หรือกด Ctrl กรณีข้อมูลไม่ติดกัน > เลือกเมนูตัวเลือก  > เลือกแสดงแถวข้อมูลทั้งหมด จะปรากฏเฉพาะข้อมูล que เลือกทั้งหมด > เลือกนำออกทั้งหมดไปเป็นไฟล์ CSV

RegistNo	FarmName	DecNo	HouseNo	Soi	Road	MooNo	VillageName	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType	Aquaculture	Breed
7701013044	นายสมชาย นามขจร	7753km100018	-	-	-	6	-	77180	เลขที่ 2 หมู่ 2 ตำบล คลองข่อย อ.เมือง จ.ระยอง 77180	817361212	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	กัลยาณมิตร	ฟาร์ม
นายสมชาย นามขจร	3770200362508 7701013092	นายสมชาย นามขจร	7753km100003	3	-	7	-	77150	เลขที่ 3 หมู่ 3 ตำบล คลองข่อย อ.เมือง จ.ระยอง 77150	837524924	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	กัลยาณมิตร	ฟาร์ม

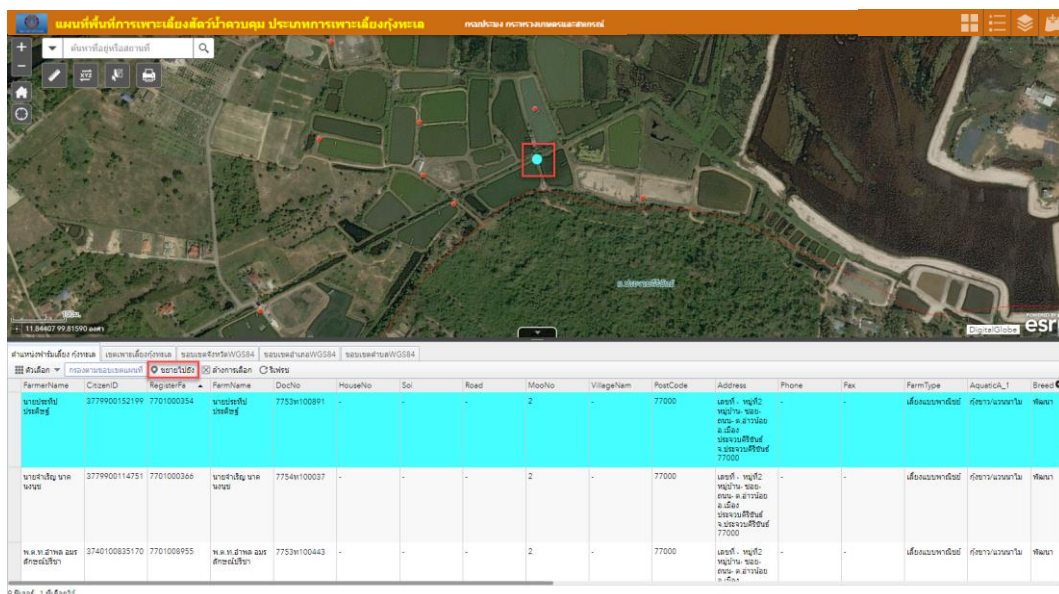
11.2 กรองตามขอบเขตแผนที่ เมื่อคลิกจะแสดงผลข้อมูล จำนวนตามที่ปรากฏบนจอแสดงผล



จำนวน 34 ฟาร์ม

FarmName	CitizenID	RegisterNo	FarmName	Dochlo	HouseNo	Soi	Road	MoonNo	VillageNam	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType	Aquaculture	Street
นายเชษฐา ปะริชิต	3779900152199	7701000354	นายเชษฐา ปะริชิต	7753ท100891	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่บ้าน ชะอวด ต.ลำปำ อ.เมือง จ.สงขลา 90110	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	ศึกษา/นันทนาการ	ฟาร์ม
นายคำสิงห์ นานา	3779900114751	7701000366	นายคำสิงห์ นานา	7754ท100037	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่บ้าน ชะอวด ต.ลำปำ อ.เมือง จ.สงขลา 90110	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	ศึกษา/นันทนาการ	ฟาร์ม

11.3 ขยายไปยัง ใช้เพื่อให้ระบบทำการซูมไปยังตำแหน่งข้อมูลที่เลือก โดยการคลิกเลือกข้อมูลที่ต้องการในตารางให้ปรากฏเป็นแถบสีฟ้า จากนั้นคลิกที่ เมนูขยายไปยัง



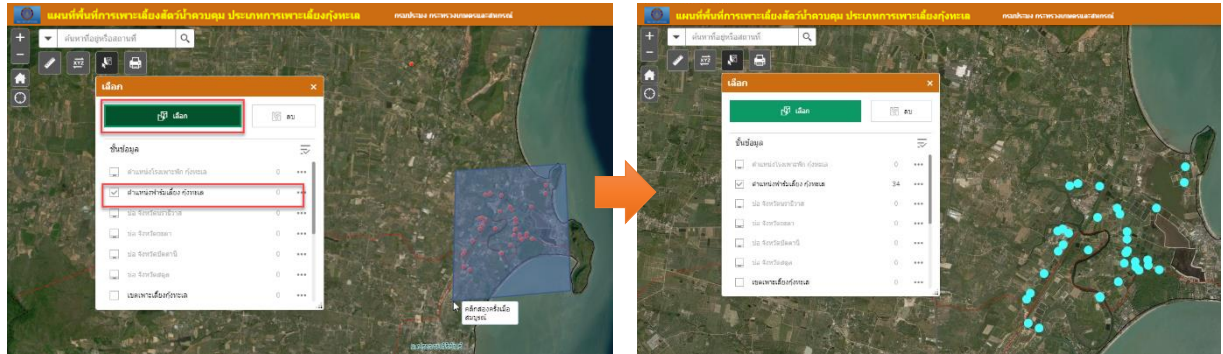
FarmName	CitizenID	RegisterNo	FarmName	Dochlo	HouseNo	Soi	Road	MoonNo	VillageNam	PostCode	Address	Phone	Fax	FarmType	Aquaculture	Street
นายเชษฐา ปะริชิต	3779900152199	7701000354	นายเชษฐา ปะริชิต	7753ท100891	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่บ้าน ชะอวด ต.ลำปำ อ.เมือง จ.สงขลา 90110	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	ศึกษา/นันทนาการ	ฟาร์ม
นายคำสิงห์ นานา	3779900114751	7701000366	นายคำสิงห์ นานา	7754ท100037	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่บ้าน ชะอวด ต.ลำปำ อ.เมือง จ.สงขลา 90110	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	ศึกษา/นันทนาการ	ฟาร์ม
พ.ศ. ๒๕๖๓ กรม	3740100635170	7701008955	พ.ศ. ๒๕๖๓ กรม	7753ท100443	-	-	-	2	-	77000	เลขที่ 2 หมู่บ้าน ชะอวด ต.ลำปำ อ.เมือง จ.สงขลา 90110	-	-	เลี้ยงปลาในกระชัง	ศึกษา/นันทนาการ	ฟาร์ม

11.4 ล้างการเลือก : ใช้ล้างข้อมูลที่เลือกทั้งหมด

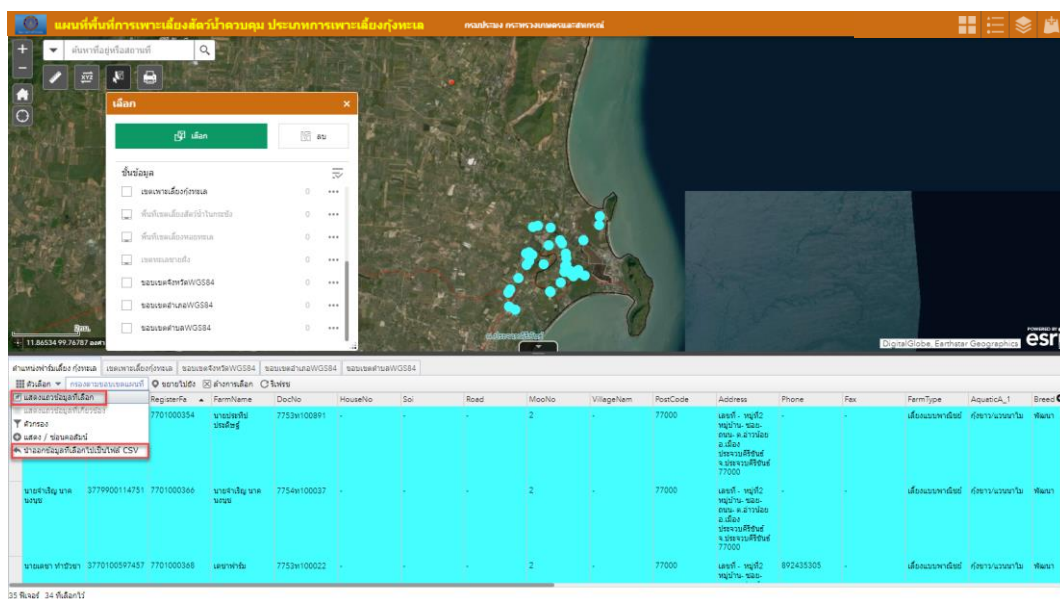
11.5 รีเฟรช : แสดงตารางข้อมูลใหม่อีกครั้ง

12. เมนูเลือก ใช้เลือกข้อมูลที่ต้องการ

วิธีการเลือก : คลิกที่เมนูเลือก > เลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการ > คลิกเลือก (ปุ่มสีเขียว) จากนั้นใช้เมาส์วาดคลุมบริเวณข้อมูลที่ต้องการ เมื่อสิ้นสุดให้ดับเบิลคลิก ข้อมูลที่ถูกคลุมจะปรากฏเป็นสีฟ้า ดังรูป



จากนั้นส่งออกข้อมูลที่เลือก ให้เปิดเมนูตารางข้อมูล > ตัวเลือก > เลือกแถวข้อมูลที่เลือก > นำออกข้อมูลที่เลือกไปเป็นไฟล์ CSV



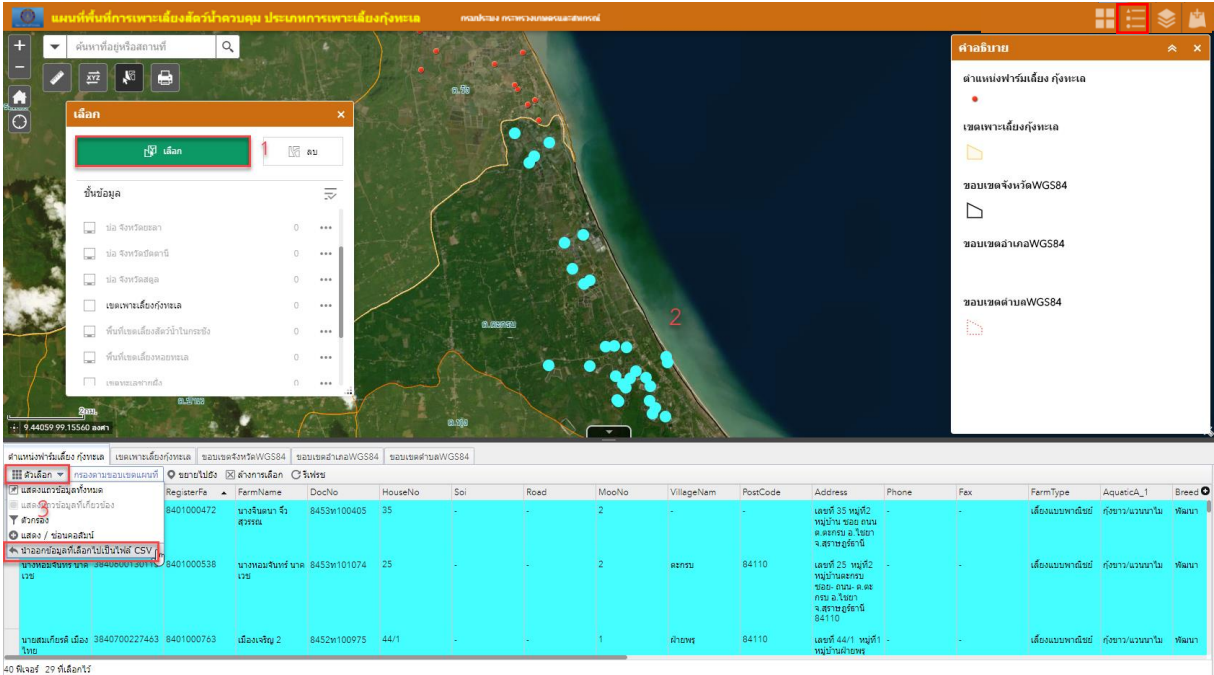
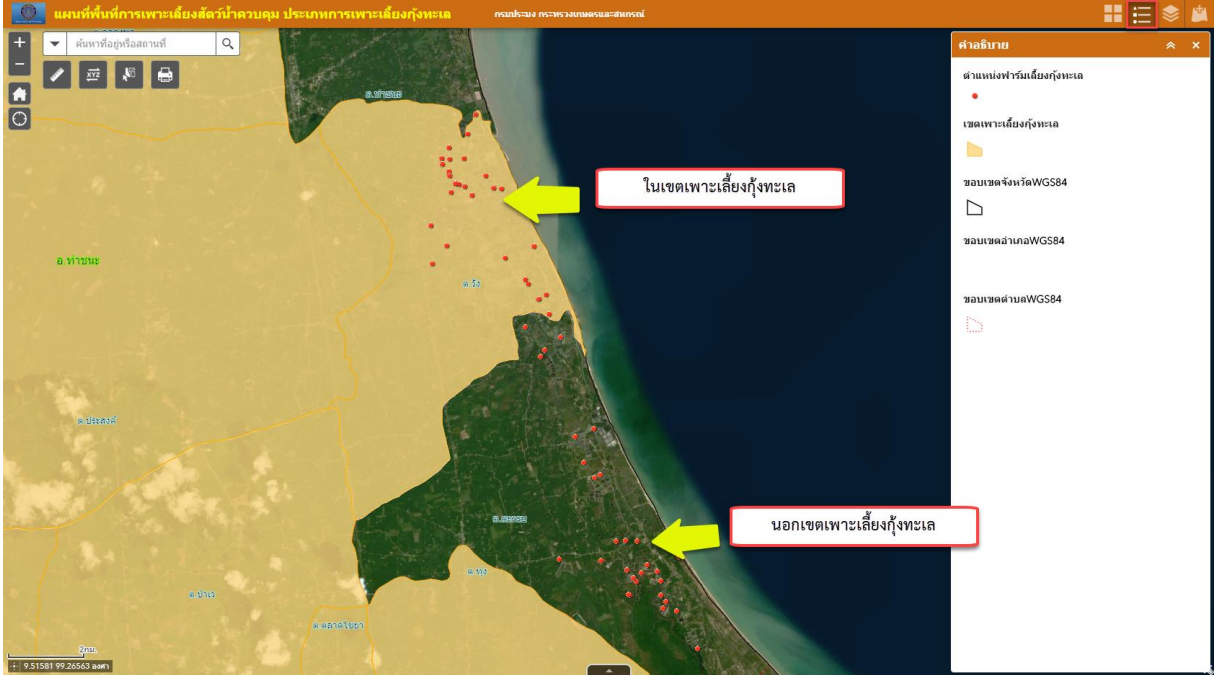
13. เมนูเพิ่มข้อมูล สำหรับการเพิ่มข้อมูลในรูปแบบไฟล์ CSV. เพื่อการตรวจสอบตำแหน่งฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลที่อยู่ในหรือนอกเขตเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล

13.1 วิธีการตรวจสอบข้อมูลฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลที่มีอยู่เดิม

1. เปิดชั้นข้อมูลตำแหน่งฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล และชั้นข้อมูลเขตเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
2. ซูมไปยังพื้นที่ที่ต้องการตรวจสอบ ถ้าตำแหน่งฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล อยู่นอกเขตเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล (สีส้ม) ต้องนำฟาร์มเหล่านี้ไปตรวจสอบ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด เรื่องกำหนดเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล

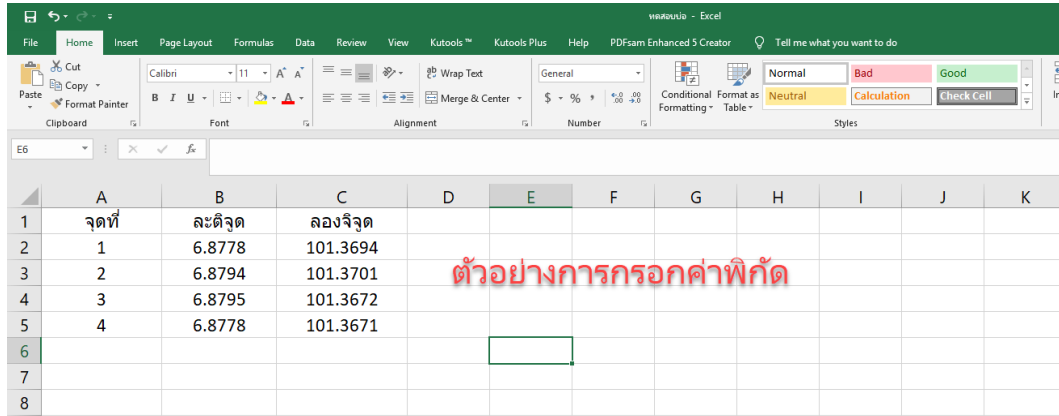
3. การส่งออกข้อมูล ให้เลือกเมนูเลือก แล้ววาดพื้นที่ให้ครอบคลุมตำแหน่งฟาร์มที่อยู่นอกเขตเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลทั้งหมด จากนั้นดับเบิลคลิกเพื่อสิ้นสุดการทำงาน (จุดกลายเป็นสีฟ้า)

4. เปิดเมนูตารางข้อมูล ไปที่ตัวเลือก > แถวข้อมูลที่เลือก > นำออกข้อมูลที่เลือกไปเป็นไฟล์ CSV จะได้ข้อมูลตำแหน่งฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลออกมาเป็นรายชื่อ



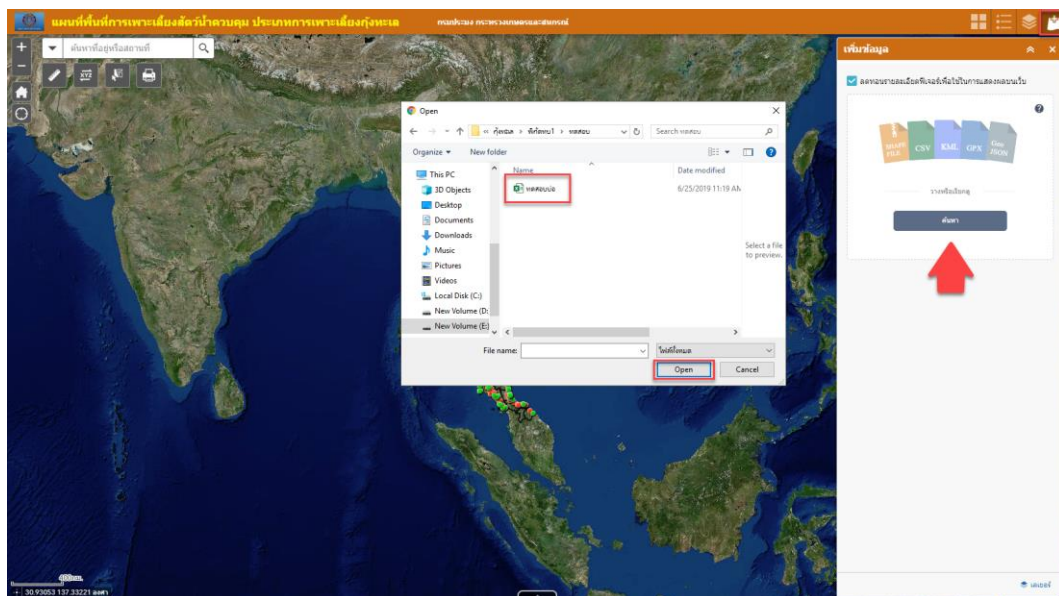
13.2 วิธีการตรวจสอบฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลที่ต้องการจะเพิ่มข้อมูล

1. เปิดโปรแกรม Excel เพื่อกรอกข้อมูลค่าพิกัดฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล โดยกำหนด 3 คอลัมน์ ได้แก่ จุดที่ ละติจูด ลองจิจูด ดังรูป จากนั้น บันทึก ไฟล์เป็นรูปแบบ CSV.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	จุดที่	ละติจูด	ลองจิจูด								
2	1	6.8778	101.3694								
3	2	6.8794	101.3701								
4	3	6.8795	101.3672								
5	4	6.8778	101.3671								
6											
7											
8											

2. คลิกเมนู  ปรากฏหน้าต่างเพิ่มข้อมูลขึ้นมา ให้คลิกคำว่า ค้นหา เลือกข้อมูลค่าพิกัดที่จัดเก็บไว้ในรูปแบบไฟล์ CSV. และกด Open จะปรากฏข้อมูลที่น่าเข้าไป



3. เมื่อนำเข้าข้อมูลค่าพิกัดแล้ว จะปรากฏจุดทั้งหมด 4 จุด ที่แสดงขอบเขตฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ให้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของอาณาเขตพื้นที่ฟาร์ม ดังรูป เมื่อออกจากระบบ ข้อมูลดังกล่าวจะหายไป เนื่องจากระบบไม่อนุญาตให้ผู้ใช้งานบันทึกและขึ้นรูปพื้นที่ฟาร์มเอง จากนั้นให้ผู้ใช้งานนำค่าพิกัดไปบันทึกในระบบแจ้งการประกอบกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม (จสค.) โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะดำเนินการนำเข้าและขึ้นรูปพื้นที่ฟาร์มต่อไป



วิธีการจับค่าพิกัด สำหรับใช้ในการจับค่าพิกัดหน้าฟาร์ม บ่อเลี้ยง พื้นที่ฟาร์ม

- เมื่อเปิดระบบขึ้นมาให้ซูมไปยังตำแหน่งที่ต้องการจับพิกัด
- คลิกที่เมนูการวัด  เลือกตำแหน่ง  ตั้งค่ารูปแบบพิกัดเป็นองศา
 -  ค่าพิกัดของเมาส์
 -  ค่าพิกัดของตำแหน่งที่ต้องการ
- นำเมาส์ไปคลิกตำแหน่งที่ต้องการให้ปรากฏพิกัดสีเขียวขึ้นมา จะปรากฏค่าพิกัดด้านซ้ายมือ จากนั้นนำค่าพิกัดดังกล่าวไปกรอกในตาราง Excel



4. ทำการจับพิกัดให้ครอบคลุมทั้งฟาร์ม โดยให้จับพิกัดแบบทวนเข็มนาฬิกา ดังรูป

