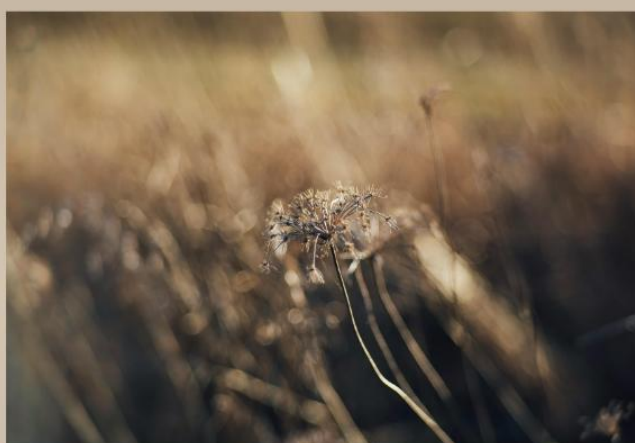




**DOAE**  
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL EXTENSION

# คู่มือการใช้งานระบบ DOAE Risk Map



กุมภาพันธ์ 2569  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กรมส่งเสริมการเกษตร

## คำนำ

ระบบ DOAE Risk Map เป็นส่วนหนึ่งของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) เพื่องานส่งเสริมการเกษตร กลุ่มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร ภายใต้การกำกับดูแลจากนายสัมฤทธิ์ เทวะภูมิ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมีวัตถุประสงค์อยากให้ระบบดังกล่าวเป็นเครื่องมือการทำงานของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรในการติดตามสถานการณ์ ค้นหาแปลงเกษตรกร ที่อยู่ในพื้นที่จุดความร้อน (Hotspot) พื้นที่การเผาไหม้ (Burn Scar) และใช้เป็นพื้นที่เป้าหมายในงานส่งเสริมการเกษตร

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กุมภาพันธ์ 2569

## สารบัญ

คำนำ .....	ก
สารบัญ .....	ข
สารบัญรูป .....	ค
หลักการและเหตุผล .....	1
วัตถุประสงค์ .....	1
การทำงานภายใต้ระบบ “DOAE Risk Map” .....	2
1. การใช้งานระบบ DOAE Risk Map .....	3
2. เมนูหลัก “ไฟป่า/การเผา” .....	4
2.1 เมื่อย่อยจุดความร้อน (VIIRS) .....	4
2.2 เมื่อย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar) .....	8
อ้างอิง .....	11
คณะผู้จัดทำ .....	12
ภาคผนวก .....	13

## สารบัญรูป

รูปที่ 1 หน้าเข้าใช้งานระบบ DOAE Risk Map.....	3
รูปที่ 2 เมนู "ไฟป่า/การเผา" .....	4
รูปที่ 3 เมื่อย่อยจุดความร้อน (VIIRS).....	4
รูปที่ 4 จัดการการส่งออกแผนที่ .....	5
รูปที่ 5 ตัวอย่างแผนที่จุดความร้อนสะสม (Hotspot) ในพื้นที่เกษตรจากข้อมูลดาวเทียมระบบ VIIRS.....	6
รูปที่ 6 Dashboard เมื่อย่อยจุดความร้อน (VIIRS).....	7
รูปที่ 7 แสดงรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับ Hotspot.....	8
รูปที่ 8 เมื่อย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar).....	8
รูปที่ 9 Dashboard เมื่อย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar) .....	10
รูปที่ 10 แสดงรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับ Burn Scar.....	10

## หลักการและเหตุผล

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) เป็นการบูรณาการเทคโนโลยีและสารสนเทศประกอบด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) การสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing: RS) และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System: GPS) เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับงานส่งเสริมการเกษตร ซึ่งเป็นกระบวนการทำงานที่ต้องอาศัยการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องหลายภาคส่วนที่มีบทบาทการทำงานในห่วงโซ่การทำงานเดียวกัน เพราะมีการใช้เทคโนโลยีหลากหลายและความเชี่ยวชาญของบุคลากรตลอดห่วงโซ่เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของงานส่งเสริมการเกษตร

สถานการณ์ปัจจุบันประเทศไทยเกิดสถานการณ์ฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินมาตรฐาน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเผาในที่โล่ง ในพื้นที่ป่า และในพื้นที่การเกษตร ฯลฯ (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ, 2565) ส่งผลให้ประสบปัญหาหมอกควันปกคลุม และเกิดมลพิษทางอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน รัฐบาลให้ความสำคัญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยทุกภาคส่วนร่วมมือกัน และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบดำเนินการควบคุมการเผาในพื้นที่การเกษตร วางแผนและดำเนินการป้องกัน แก้ไขปัญหาหมอกควัน ไฟป่า และฝุ่นละออง สร้างความเข้าใจกับเกษตรกรและประชาชน โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณาการร่วมกัน เพื่อแก้ไขปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง

ปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ได้พัฒนาระบบโปรแกรมรูปแบบ Web Application ชื่อ “DOAE Risk Map” โดยนำข้อมูล สารสนเทศและเทคโนโลยีหลายประเภทมาบูรณาการ วิเคราะห์เชิงระบบ และนำเสนอผลสถานการณ์การเกิดจุดความร้อน (Hotspot) และพื้นที่เผาไหม้ (Burn Scar) ในพื้นที่การเกษตร มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือทำงานของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรทุกระดับของกรมส่งเสริมการเกษตร ในการติดตามและตรวจสอบสถานการณ์การเกิดจุดความร้อน (Hotspot) และพื้นที่เผาไหม้ (Burn Scar) ในพื้นที่การเกษตร การค้นหาแปลงของเกษตรกรที่มีความเสี่ยงอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว สำหรับเครื่องมือนี้สามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และโทรศัพท์มือถือ สามารถดำเนินการได้เองในสำนักงานเพื่อเตรียมข้อมูลให้พร้อมก่อนการรายงาน การประชุม และการลงพื้นที่สำรวจเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริงในพื้นที่การเกษตร รวมถึงเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรทุกระดับสามารถเข้าถึง และนำข้อมูลไปใช้งานได้ง่าย

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามสถานการณ์การเกิดจุดความร้อน (Hotspot) และพื้นที่การเผา (Burn Scar) ในพื้นที่การเกษตร
2. เพื่อค้นหาแปลงเกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงเกิดจุดความร้อน และพื้นที่การเผาในพื้นที่การเกษตร
3. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือกำหนดพื้นที่เป้าหมายงานส่งเสริมการเกษตร

## การทำงานภายใต้ระบบ “DOAE Risk Map”

การเลือกข้อมูลเพื่อการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบโปรแกรม โดยมีประเภทข้อมูลที่ต้องใช้ในการนำเข้าเพื่อเป็นปัจจัยนำเข้า (Input) จาก 2 แหล่ง จำนวน 4 ชนิดข้อมูล คือ

1. ข้อมูลของกรมส่งเสริมการเกษตร (กสก.) จัดทำโดย สำนักงานเกษตรอำเภอ 882 อำเภอ 77 จังหวัด ซึ่งมาจากฐานข้อมูลของการทำงานในปีปัจจุบัน เริ่มตั้งแต่ปีการผลิต พ.ศ. 2567/2568

1.1 ฐานข้อมูลผังแปลงเกษตรกรรมดิจิทัล

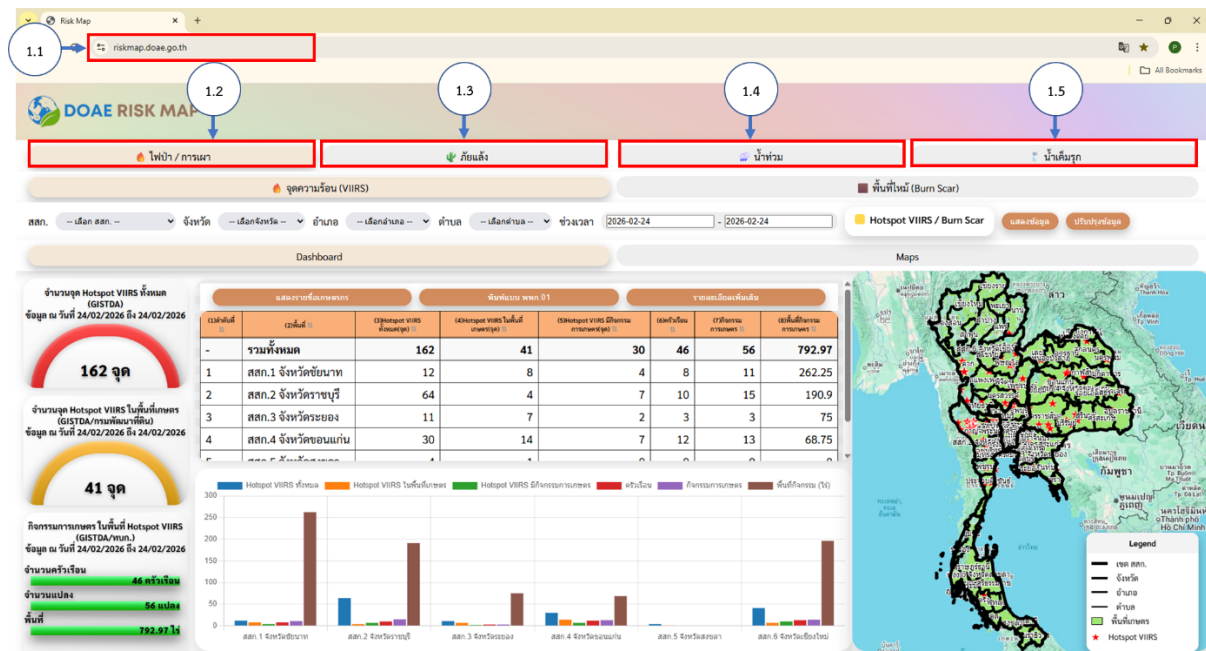
1.2 ฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (ทบก.)

2. ข้อมูลของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics and Space Technology Development Agency: GISTDA)

2.1 ข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) จากระบบ VIIRS ของดาวเทียม Suomi ของ GISTDA ที่มีการประมวลผลเรียบร้อยแล้วนับจากปัจจุบันย้อนหลัง จำนวน 1 วัน โดยนำเข้าข้อมูลสู่ระบบเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ในกรณีนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (2558) ให้นิยามคำว่า “ข้อมูลจุดความร้อน” (Hotspot VIIRS) หมายถึง จุดที่มีความร้อนสูงผิดปกติจากค่าความร้อนบนผิวโลก ตรวจวัดได้จากดาวเทียมที่สามารถตรวจวัดรังสีความร้อนที่เกิดจากไฟ (อุณหภูมิสูงกว่า 800 องศาเซลเซียส) ปัจจุบันมีดาวเทียมหลายดวงที่สามารถตรวจวัดรังสีความร้อนได้ ได้แก่ ดาวเทียม Terra ดาวเทียม Aqua ดาวเทียม Suomi-NPP และดาวเทียม NOAA-20 และแบ่งเป็น 2 เซนเซอร์หลักที่ใช้เพื่อการตรวจวัดรังสีความร้อน ได้แก่ เซนเซอร์ MODIS (ติดตั้งบนดาวเทียม Terra และ Aqua) และเซนเซอร์ VIIRS (ติดตั้งบนดาวเทียม Suomi-NPP และ NOAA-20) โดยเซนเซอร์ VIIRS ตรวจวัดตำแหน่งไฟไหม้ครอบคลุมพื้นที่ 375 x 375 ตารางเมตร หรือ 88 ไร่ และนับเป็น 1 จุดความร้อน หรือถ้ามีตำแหน่งไฟไหม้มากกว่า 1 จุด ภายในพื้นที่ 375 x 375 ตารางเมตร ก็จะนับแค่ 1 จุดความร้อน มีประสิทธิภาพในการตรวจวัดกลุ่มไฟในตอนกลางคืน มีวงโคจรที่คล้ายกัน คือโคจรผ่านประเทศไทยวันละ 4 รอบ แบ่งเป็นช่วงกลางวัน 2 รอบ และช่วงกลางคืน 2 รอบ (โดยเฉลี่ย) (เวลาที่ดาวเทียมแต่ละดวงโคจรผ่านจะแตกต่างกันไปด้วย) ทั้งนี้เนื่องจากความแตกต่างของเวลาที่โคจรผ่านในวันเดียวกัน จึงทำให้ระบบสามารถตรวจสอบตำแหน่งของไฟได้แม่นยำมากยิ่งขึ้น โดยที่หากเป็นตำแหน่งไฟป่าจริงก็จะมีรังสีความร้อนทั้งในช่วงกลางวันและกลางคืนที่สัมพันธ์กัน แต่หากเป็นการสะท้อนรังสีความร้อนจากหลังคาโรงงานหรืออื่น ๆ เฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ระบบก็จะไม่นับว่าจุดนั้นคือไฟ

2.2 ข้อมูลพื้นที่เผาไหม้ (Fire Burn Scar) จากดาวเทียม Landsat ของ GISTDA ที่มีการประมวลผลเรียบร้อยแล้วนับจากปัจจุบันย้อนหลัง จำนวน 7 วัน โดยนำเข้าข้อมูลสู่ระบบเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 สำหรับนิยามคำว่า “ข้อมูลพื้นที่เผาไหม้” (Burn Scar) หมายถึง พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากไฟไหม้ ส่งผลให้ไม้เถาถ่าน ซึ่งเกิดจากการที่ไฟไหม้ทำให้สิ่งปกคลุมดินหรือพืชพรรณเสียหาย บริเวณที่ถูกไฟไหม้จะมีลักษณะที่แตกต่างไปจากพื้นที่โดยรอบ เช่น พืชพรรณหรือป่าไม้ อาจจะถูกทำลาย แห้งเหี่ยว ซึ่งสามารถสังเกตได้จากการเปลี่ยนแปลงของสีบนภาพถ่ายจากดาวเทียมหรือการสำรวจทางอากาศ (NASA, 2023)

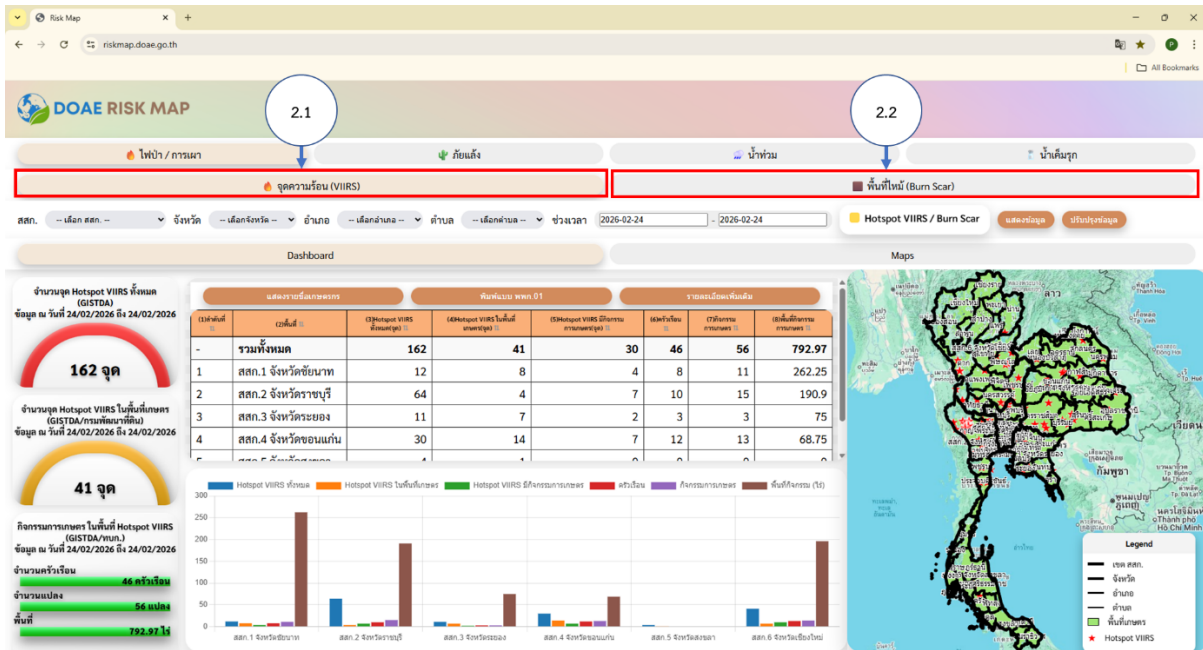
# 1. การเข้าใช้งานระบบ DOAE Risk Map



รูปที่ 1 หน้าเข้าใช้งานระบบ DOAE Risk Map

- 1.1 เข้าเว็บไซต์ <https://riskmap.doae.go.th/> เพื่อเข้าใช้งานระบบ DOAE Risk Map
- 1.2 เมนู “ไฟฟ้า/การเผา” สำหรับในเอกสารฉบับนี้จะแสดงรายละเอียดการใช้งานเมนู “ไฟฟ้า/การเผา” เท่านั้น
- 1.3 เมนู “ภัยแล้ง” (ยังไม่เปิดใช้งาน)
- 1.4 เมนู “น้ำท่วม” (ยังไม่เปิดใช้งาน)
- 1.5 เมนู “น้ำเค็มรุกร” (ยังไม่เปิดใช้งาน)

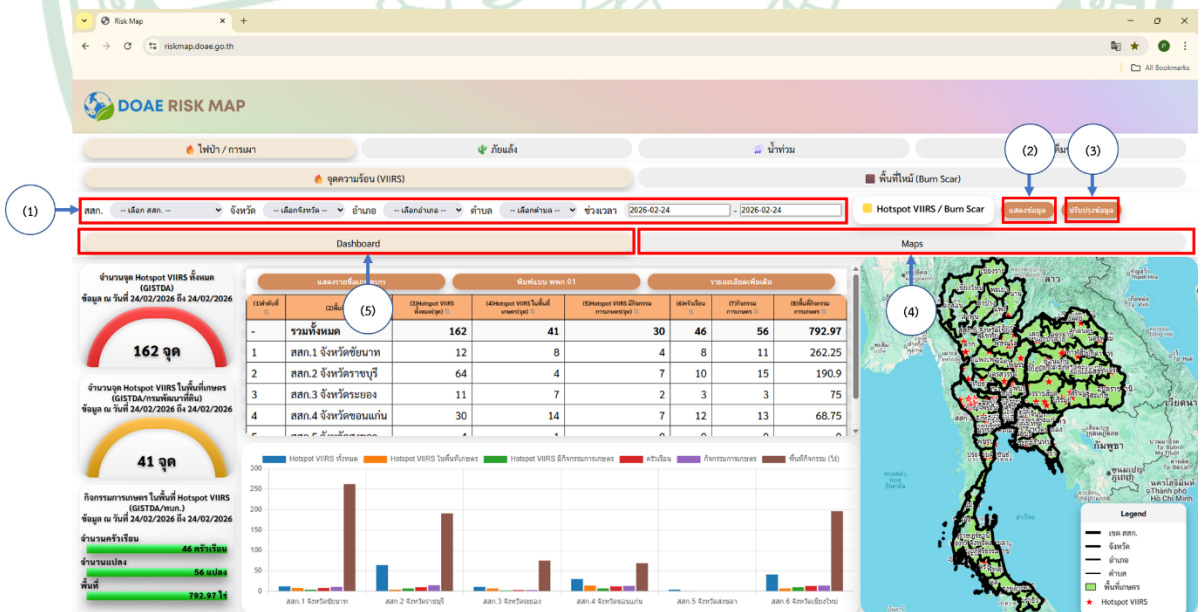
## 2. เมนูหลัก “ไฟป่า/การเผา”



รูปที่ 2 เมนู "ไฟป่า/การเผา"

การใช้งานเมนู “ไฟป่า/การเผา” จะประกอบด้วย 2 เมนูย่อย ได้แก่ 1) จุดความร้อน (VIIRS) และ 2) พื้นที่ไหม้ (Burn Scar) ดังรูปที่ 2

### 2.1 เมนูย่อยจุดความร้อน (VIIRS)



รูปที่ 3 เมนูย่อยจุดความร้อน (VIIRS)

การใช้งานเมนูย่อยจุดความร้อน (VIIRS) ดังนี้

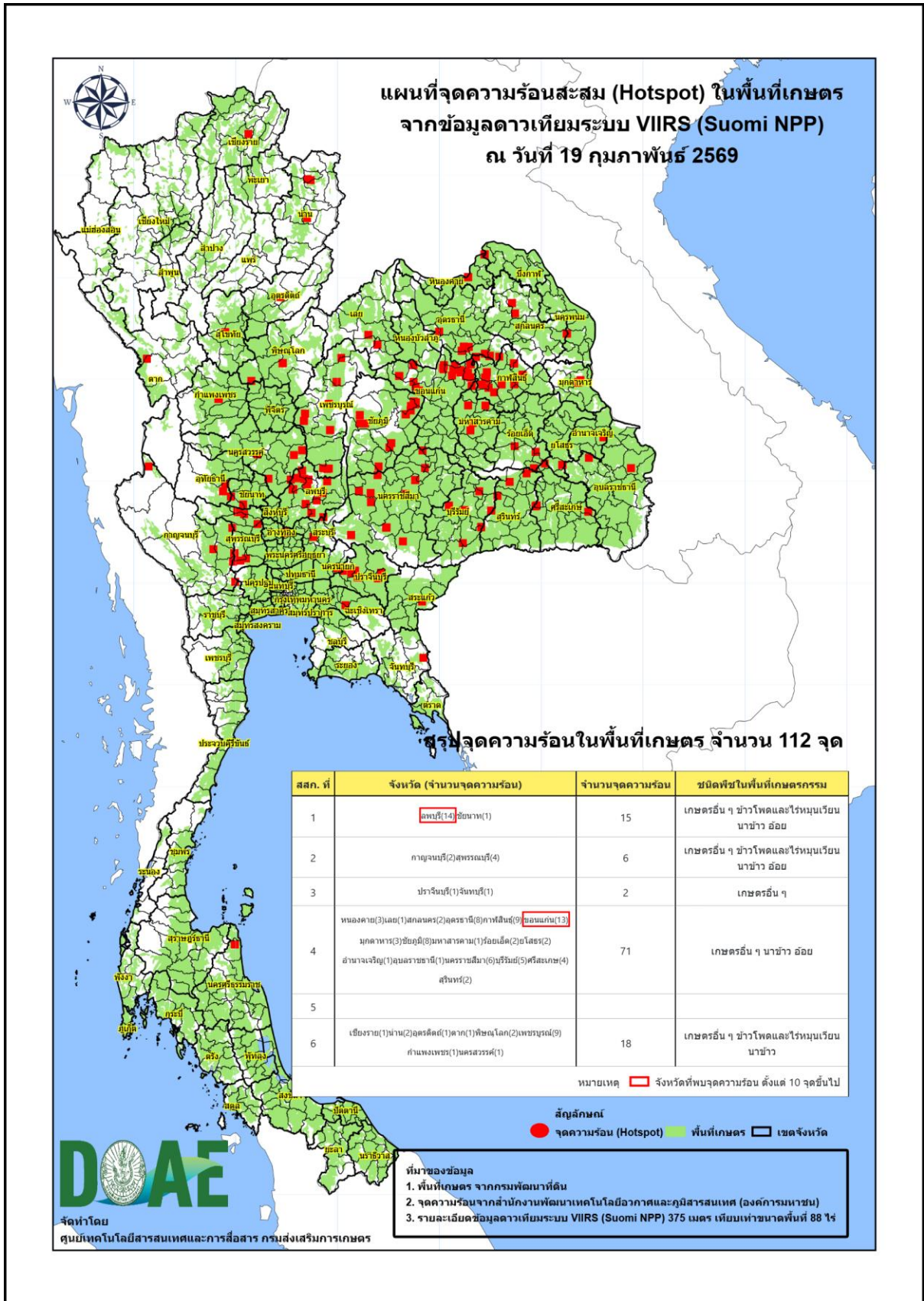
(1) เลือกขอบเขตของข้อมูลที่น่าสนใจ โดยสามารถเลือกเขต สสก., จังหวัด, อำเภอ, ตำบล, และ/หรือช่วงเวลาเริ่มต้น - สิ้นสุดของข้อมูลที่น่าสนใจ ซึ่งระบบจะแสดงวันที่ให้เลือกเฉพาะวันที่มีข้อมูลเท่านั้น

(2) หลังจากกำหนดเงื่อนไขของข้อมูลที่น่าสนใจ สามารถกดปุ่ม “แสดงข้อมูล” เพื่อแสดงข้อมูล

(3) กดปุ่ม “ปรับปรุงข้อมูล” เป็นการปรับปรุงข้อมูลรายวันที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ได้ส่งมาในรูปแบบ API ซึ่งเจ้าหน้าที่ส่วนกลางจะทำการกดปรับปรุงข้อมูลทุกวัน โดยล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วยรหัส EC

(4) กดปุ่ม “Maps” เพื่อแสดงแผนที่ และจัดการการส่งออกแผนที่ผ่านตัวควบคุมเลย์เออร์ โดยเลือกแสดงผลข้อมูลบนแผนที่ด้วยการเลือกเครื่องหมาย  หน้ารายการข้อมูลดังรูปที่ 4 หรือกดปุ่ม “Save as Image” เพื่อส่งออกแผนที่ในรูปแบบรูปภาพ ดังรูปที่ 5





รูปที่ 5 ตัวอย่างแผนที่จุดความร้อนสะสม (Hotspot) ในพื้นที่เกษตรจากข้อมูลดาวเทียมระบบ VIIRS

(5) กดปุ่ม “Dashboard” เพื่อแสดงสรุปข้อมูล ดังรูปที่ 6 ประกอบด้วย

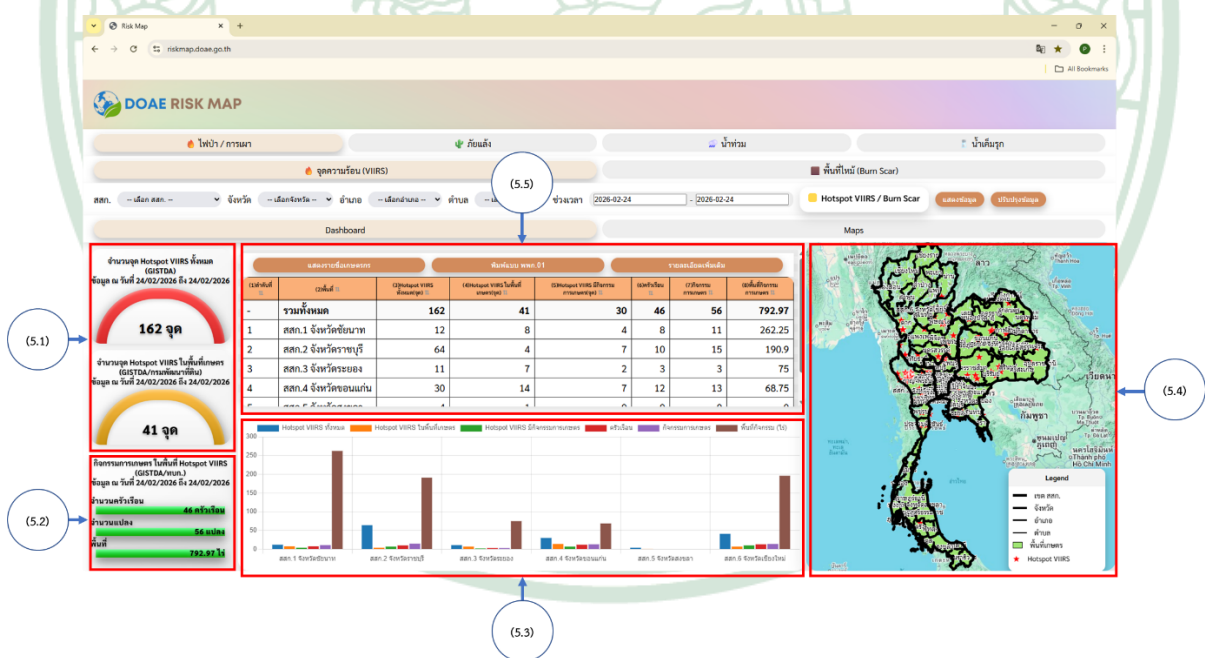
(5.1) สรุปจำนวนจุด Hotspot VIIRS ทั้งหมด จาก GISTDA และสรุปจำนวนจุด Hotspot VIIRS จาก GISTDA ในพื้นที่เกษตรจากข้อมูลของกรมพัฒนาที่ดิน

(5.2) สรุปกิจกรรมการเกษตร ในพื้นที่ Hotspot VIIRS โดยแสดงจำนวนคร้วเรือน (หน่วย: คร้วเรือน), จำนวนแปลง (หน่วย: แปลง) และพื้นที่ (หน่วย: ไร่) ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลจุด Hotspot VIIRS ที่ความละเอียดเชิงพื้นที่ 375 x 375 ตารางเมตร หรือ 1 จุด ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 88 ไร่ ซ้อนทับกับข้อมูลกิจกรรมการเกษตรจากระบบทะเบียนเกษตรกร

(5.3) แผนภูมิแสดงจำนวนจุด Hotspot VIIRS ทั้งหมด, จำนวนจุด Hotspot VIIRS ในพื้นที่เกษตร, จำนวนจุด Hotspot VIIRS มีกิจกรรมการเกษตร, จำนวนคร้วเรือน, จำนวนแปลง และพื้นที่กิจกรรมการเกษตรรายพื้นที่ตามที่เลือกแสดงข้อมูล (เขต, จังหวัด, อำเภอ, ตำบล)

(5.4) แผนที่แสดงจุด Hotspot VIIRS ซ้อนทับกับพื้นที่เกษตร

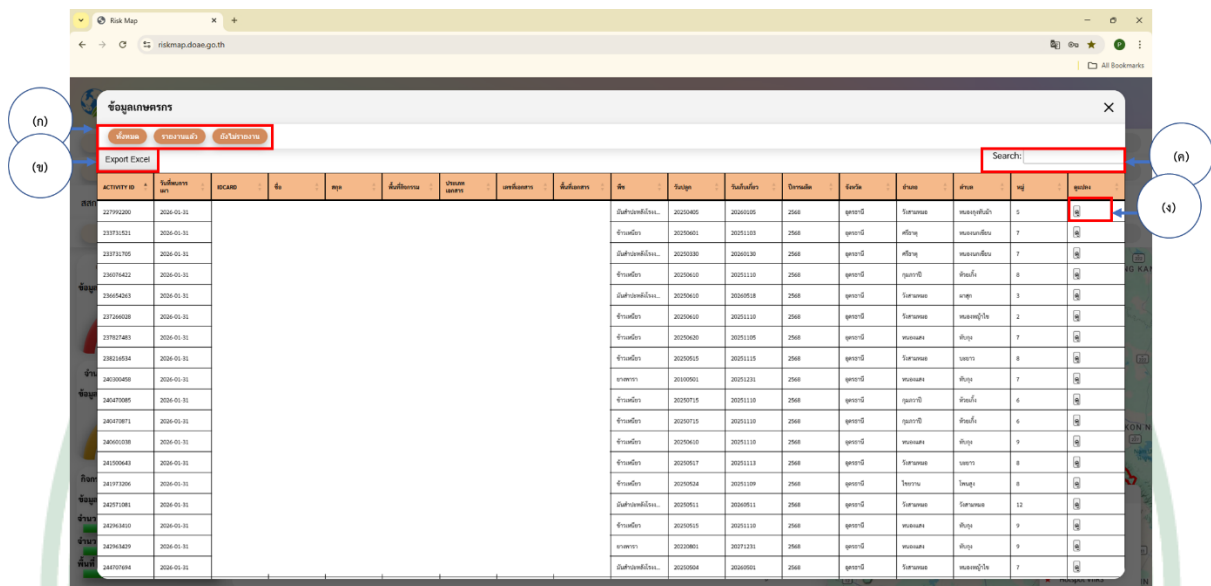
(5.5) ตารางแสดงสรุปข้อมูลจำนวนจุด Hotspot VIIRS ทั้งหมด, จำนวนจุด Hotspot VIIRS ในพื้นที่เกษตร, จำนวนจุด Hotspot VIIRS มีกิจกรรมการเกษตร, จำนวนคร้วเรือน, จำนวนแปลง และพื้นที่กิจกรรมการเกษตรรายพื้นที่ตามที่เลือกแสดงข้อมูล (เขต, จังหวัด, อำเภอ, ตำบล) โดยสามารถกดปุ่ม “แสดงรายชื่อเกษตรกร” เพื่อแสดงและดาวน์โหลดรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับจุด Hotspot สำหรับปุ่ม “พิมพ์แบบ พวก.01” จะแสดงพิมพ์ได้กับข้อมูลพื้นที่ไหม้ในเมนูย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar) เท่านั้น และกดปุ่ม “รายละเอียดเพิ่มเติม” เพื่อดูรายละเอียดเอกสารประกาศจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพิ่มเติม



รูปที่ 6 Dashboard เมนูย่อยจุดความร้อน (VIIRS)

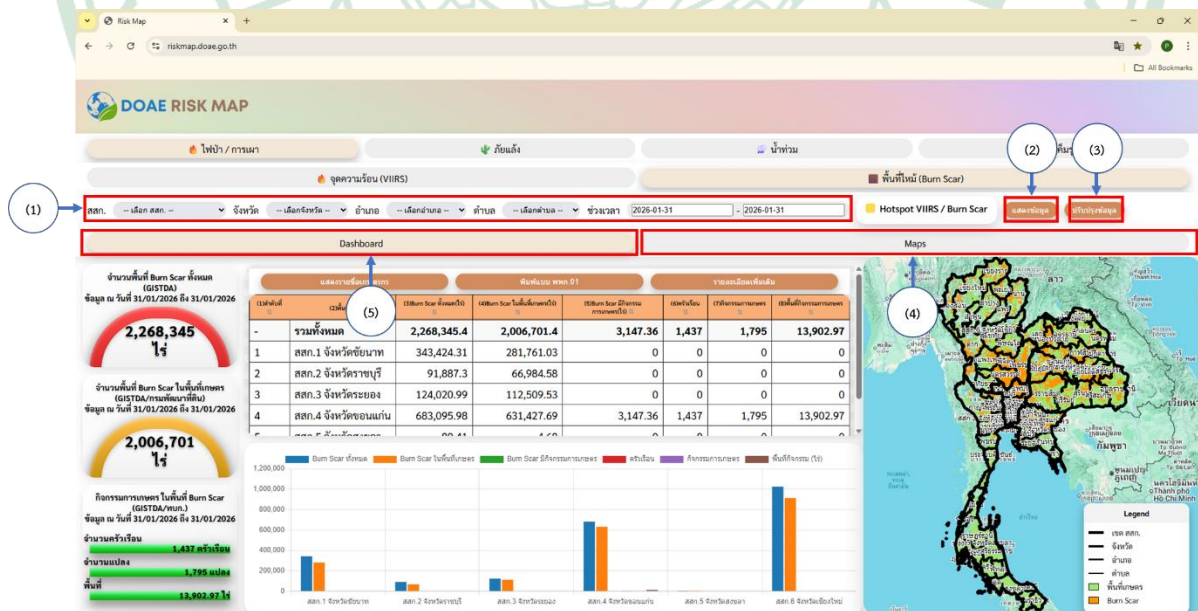
การแสดงผลรายชื่อเกษตรกร ดังนี้

- (ก) สามารถเลือกกรองเงื่อนไขการแสดงผลรายชื่อเกษตรกร ได้แก่ แสดงข้อมูลทั้งหมด, รายงานแล้ว และยังไม่รายงาน
- (ข) สามารถกดปุ่ม “Export Excel” เพื่อส่งออกรายงานเกษตรกรในรูปแบบ Excel
- (ค) กรอกค้นหาข้อมูล
- (ง) กดปุ่ม “ดู” เพื่อดูรายละเอียดรูปแบบ ดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 แสดงรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับ Hotspot

## 2.2 เมนูย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar)



รูปที่ 8 เมนูย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar)

การใช้งานเมนูย่อยพื้นที่ไหม้ (Burn Scar) ดังนี้

(1) เลือกขอบเขตของข้อมูลที่น่าสนใจ โดยสามารถเลือกเขต สสก., จังหวัด, อำเภอ, ตำบล, และ/หรือช่วงเวลาเริ่มต้น - สิ้นสุดของข้อมูลที่น่าสนใจ ซึ่งระบบจะแสดงวันที่ให้เลือกเฉพาะวันที่มีข้อมูลเท่านั้น

(2) หลังจากกำหนดเงื่อนไขของข้อมูลที่น่าสนใจ สามารถกดปุ่ม “แสดงข้อมูล” เพื่อแสดงข้อมูล

(3) กดปุ่ม “ปรับปรุงข้อมูล” เป็นการปรับปรุงข้อมูลรายวันที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ได้ส่งมาในรูปแบบ API ซึ่งเจ้าหน้าที่ส่วนกลางจะทำการกดปรับปรุงข้อมูลทุกวัน โดยล็อกอินเข้าสู่ระบบด้วยรหัส EC

(4) ปุ่ม “Maps” จะใช้งานได้เฉพาะเมนูย่อยจุดความร้อน (VIIRS)

(5) กดปุ่ม “Dashboard” เพื่อแสดงสรุปข้อมูล ดังรูปที่ 9 ประกอบด้วย

(5.1) สรุปพื้นที่ Burn Scar ทั้งหมด จาก GISTDA และสรุปพื้นที่ Burn Scar จาก GISTDA ในพื้นที่เกษตรจากข้อมูลกรมพัฒนาที่ดิน

(5.2) สรุปกิจกรรมการเกษตร ในพื้นที่ Burn Scar โดยแสดงจำนวนคร้วเรือน (หน่วย: คร้วเรือน), จำนวนแปลง (หน่วย: แปลง) และพื้นที่ (หน่วย: ไร่) ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูล Burn Scar ซ้อนทับกับข้อมูลกิจกรรมการเกษตรจากระบบทะเบียนเกษตรกร

(5.3) แผนภูมิแสดงพื้นที่ Burn Scar ทั้งหมด (หน่วย: ไร่), พื้นที่ Burn Scar ในพื้นที่เกษตร, พื้นที่ Burn Scar ที่มีกิจกรรมการเกษตร, จำนวนคร้วเรือน (หน่วย: คร้วเรือน), จำนวนแปลง (หน่วย: แปลง) และพื้นที่กิจกรรมการเกษตรรายพื้นที่ตามที่ได้เลือกแสดงข้อมูล (เขต, จังหวัด, อำเภอ, ตำบล)

(5.4) แผนที่แสดงพื้นที่ Burn Scar ซ้อนทับกับพื้นที่เกษตร

(5.5) ตารางแสดงสรุปข้อมูลพื้นที่ Burn Scar ทั้งหมด, พื้นที่ Burn Scar ในพื้นที่เกษตร, พื้นที่ Burn Scar มีกิจกรรมการเกษตร, จำนวนคร้วเรือน (หน่วย: คร้วเรือน), จำนวนแปลง (หน่วย: แปลง) และพื้นที่กิจกรรมการเกษตรรายพื้นที่ตามที่ได้เลือกแสดงข้อมูล (เขต, จังหวัด, อำเภอ, ตำบล) โดยสามารถกดปุ่ม “แสดงรายชื่อเกษตรกร” เพื่อแสดงและดาวน์โหลดรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับพื้นที่ Burn Scar หรือกดปุ่ม “พิมพ์แบบ พพก.01” เพื่อพิมพ์แบบ พพก.01 ตามรายชื่อเกษตรกรที่มีแปลงซ้อนทับกับพื้นที่ Burn Scar และกดปุ่ม “รายละเอียดเพิ่มเติม” เพื่อดูรายละเอียดเอกสารประกาศจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพิ่มเติม



## อ้างอิง

NASA. (2023). Burn Scar - Corrected Reflectance (VIIRS / Suomi-NPP).

<https://nasa.maps.arcgis.com/home/item.html?id=5709baadd2df46808cf0a264cfcd740b>

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ. (2558). คู่มือการใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อติดตามไฟป่าและหมอกควัน.

[https://www.gistda.or.th/article\\_attach/fire\\_manual\\_final\\_indd\\_2-20150210.pdf](https://www.gistda.or.th/article_attach/fire_manual_final_indd_2-20150210.pdf)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ. (2565). สถิติจุดความร้อนย้อนหลัง 5 ปี.

[https://www.gistda.or.th/news\\_view.php?n\\_id=5688&lang=TH](https://www.gistda.or.th/news_view.php?n_id=5688&lang=TH)



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

1. นางอัญชลี สุวจิตตานนท์ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
2. นางธัญธิตา บุญญมณีกุล รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

### ผู้จัดทำ

1. นายสัมฤทธิ์ เทวะภูมิ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. นางสาวสิริลักษณ์ น้อยเคียง ผู้อำนวยการกลุ่มเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
3. นายวรวิทย์ อ้อยหวาน ผู้อำนวยการกลุ่มระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
4. นายชัตติยะ พรหมवास นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ นักพัฒนาระบบ
5. นางสาวสายใจ บึงไกล นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
6. นางสาวสุพัตรา แสงภารา ผู้ช่วยพัฒนาระบบ (การตรวจทานระบบและจัดทำเอกสาร)
7. นางสาวภิญญาพัชญ์ พิบูลวิวัฒน์ เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย จัดทำเอกสาร
8. นางสาวสุธาทิพย์ แสงดำ เจ้าหน้าที่งานธุรการ จัดทำเอกสาร



### คำอธิบายแบบรายงาน

1. ในการตรวจสอบพื้นที่เผาไหม้ ให้คณะกรรมการที่มีอยู่ในพื้นที่ ได้แก่ คณะกรรมการหมู่บ้าน คณะกรรมการกลางหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง คณะกรรมการชุมชน หรือคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ระดับแขวง ดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง
  2. คณะกรรมการหมู่บ้าน คณะกรรมการกลางหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง คณะกรรมการชุมชน และคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ระดับแขวง เป็นคณะกรรมการที่จัดตั้งขึ้นตามลักษณะการปกครองท้องถิ่น โดยในแต่ละพื้นที่จะมีคณะกรรมการเพียงหนึ่งชุด ตามประเภทการปกครองที่เหมาะสมกับท้องถิ่นนั้น
  3. องค์ประกอบของคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ลงลายมือชื่อรับรองผลตรวจสอบข้อเท็จจริง
    - 3.1 คณะกรรมการหมู่บ้าน : ประธานกรรมการ 1 คน รองประธานกรรมการ 2 คน หัวหน้าคณะกรรมการด้านปกครองและรักษาความสงบเรียบร้อย 1 คน และหัวหน้าคณะกรรมการด้านสังคม สิ่งแวดล้อม และสาธารณสุข 1 คน หรือคณะกรรมการท่านอื่นแทนให้ครบ 5 คน
    - 3.2 คณะกรรมการกลางหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง. : ประธานกรรมการ 1 คน รองประธานกรรมการ 1 คน หัวหน้าฝ่ายด้านปกครอง 1 คน หัวหน้าฝ่ายด้านป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย 1 คน และหัวหน้าฝ่ายด้านสาธารณสุข 1 คน หรือคณะกรรมการท่านอื่นแทนให้ครบ 5 คน
    - 3.3 คณะกรรมการชุมชน : ให้คณะกรรมการชุมชนคัดเลือกผู้แทนเพื่อทำหน้าที่จำนวน 5 คน โดยพิจารณาตามสภาพและบริบทของพื้นที่
    - 3.4 คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ระดับแขวง กรุงเทพมหานคร : องค์ประกอบตามคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของกรุงเทพมหานคร ที่ 1/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ระดับแขวง กรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
- ทั้งนี้ องค์ประกอบของคณะกรรมการ อาจปรับได้ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
2569