



## มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ปี ๒๕๖๖

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

## ๑. ที่มาและความสำคัญ

๑.๑ การประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ครั้งที่ ๒๗ (Conference of the Parties: COP27)

เป็นเวทีการประชุมภาคีด้านสิ่งแวดล้อม ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ ๖ - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ เมืองชาร์ม เอล ชีค ประเทศอียิปต์ ภายใต้กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (UNFCCC) ที่รัฐภาคีเกือบ ๒๐๐ ประเทศทั่วโลกจะส่งผู้แทนมาเข้าร่วมประชุมหารือกันเป็นประจำทุกปี โดยปัจจุบันหลายพื้นที่กำลังเผชิญหน้ากับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างหนัก ภัยพิบัติทางธรรมชาติในพื้นที่ต่างๆ มีแนวโน้มรุนแรงและเกิดต่อเนื่องยาวนานยิ่งขึ้น ดังเช่น การเกิดสภาวะแห้งแล้งในทวีปยุโรป เกิดคลื่นความร้อนที่แผ่ปกคลุมไปทั่วทวีป เมื่อเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๖๕ ที่ผ่านมา โดยสหราชอาณาจักรตรวจวัดอุณหภูมิได้ ๔๐ องศาเซลเซียส ซึ่งมีสถิติสูงเป็นประวัติการณ์ เช่นเดียวกับหลายประเทศในแถบยุโรป เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตในโปรตุเกสและสเปนกว่า ๑,๐๐๐ คน และเนื่องมาจากสภาพอากาศร้อนจัด ทำให้เกิดไฟป่าครั้งใหญ่และรุนแรงหลายระลอกในประเทศฝรั่งเศส รวมถึงวิกฤตแม่น้ำหลายสายในจีนแห้งขอด และวิกฤตน้ำท่วมครั้งใหญ่ที่เกาหลีใต้และปากีสถาน เป็นต้น นอกจากนี้รายงานทางการแพทย์ของวารสาร The Lancet Countdown ได้รายงานว่าการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศกำลังส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชากรโลกมากยิ่งขึ้น ซึ่งยอดผู้เสียชีวิตที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศที่ร้อนจัดทั่วโลกนั้นเพิ่มขึ้นราว ๖๖% ในช่วง ๒ ทศวรรษที่ผ่านมา

หนึ่งในเป้าหมายสำคัญของเวทีการประชุมนี้ คือร่วมมือกันจำกัดไม่ให้อุณหภูมิเฉลี่ยของโลกสูงขึ้นถึง ๑.๕ องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ในการประชุม COP27 นี้ ประเด็นสำคัญที่องค์กรย่อยภายใต้กรอบอนุสัญญาฯ ได้มีการเจรจากันอย่างเข้มข้น ประกอบด้วย ๔ ด้าน ได้แก่

๑) ด้านการลดก๊าซเรือนกระจก (Mitigation): การกำหนดแผนงานที่ชัดเจนในการขับเคลื่อนการยกระดับเป้าหมายและการดำเนินงานด้านการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีความท้าทายมากยิ่งขึ้นจากการประชุม COP26

๒) ด้านการปรับตัว (Adaptation): การกำหนดแผนงานในการจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดระดับโลกด้านการปรับตัวฯ (Global Goal on Adaptation) ซึ่งจะเชื่อมโยงกับการทบทวนสถานการณ์และการดำเนินงานระดับโลก (Global Stocktake) ที่จะเริ่มดำเนินการในปี ค.ศ. ๒๐๒๓ เพื่อบ่งชี้สถานการณ์การลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวเทียบกับเป้าหมายของความตกลงปารีส

๓) ด้านการสูญเสียและความเสียหาย (Loss and Damage): มุ่งเน้นการจัดตั้งโครงสร้างองค์กรเชิงเทคนิคและกลไกสนับสนุนเงินในรูปแบบของกองทุนเฉพาะ เพื่อสนับสนุนประเทศที่ได้รับผลกระทบและที่มีความเสี่ยงและเปราะบางต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ชัดเจน

๔) ด้านการเงิน (Climate Finance): เร่งรัดติดตามการระดมเงินทุน ๑ แสนล้านดอลลาร์สหรัฐต่อปี ให้กับประเทศกำลังพัฒนาให้ได้ภายในปี ค.ศ. ๒๐๒๕ และเตรียมการยกระดับเงินสนับสนุนของกองทุนพหุภาคีที่คาดการณ์ได้และเพียงพอเพื่อให้ประเทศกำลังพัฒนาสามารถดำเนินการตามพันธกรณีได้

## ๑.๒ นโยบายและกรอบการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า

### ๑.๒.๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวราวุธ ศิลปอาชา)

๑) เมื่อวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้ลงพื้นที่ติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน พร้อมกับได้มอบนโยบายและมีข้อสั่งการให้หน่วยงานในสังกัดดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยส่งเสริมเครือข่ายแก้ไขปัญหาไฟป่าหมอกควันทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจุดความร้อน (Hotspot) ในอดีตจนถึงปัจจุบัน พร้อมทั้งวิเคราะห์ภาพรวมของสาเหตุ ปัจจัยและพยากรณ์ในอนาคต เพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการที่ทำให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และในช่วงสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง PM<sub>๒.๕</sub> ดีขึ้น ให้เตรียมความพร้อมทุกมิติ ทั้งแผนงาน งบประมาณ เครื่องมือ และอุปกรณ์ เป็นต้น เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ในอนาคต

๒) เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ การประชุมเพื่อสรุปผลและถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๕ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และกองทัพภาคที่ ๓ และได้กำหนดร่างแผนเฉพาะกิจเพื่อการแก้ไขปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ ภายใต้กรอบ “สื่อสารเชิงรุก ยกระดับปฏิบัติการ สร้างการมีส่วนร่วม”

๓) เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ได้มอบนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ ณ ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ (ศกพ.) กรมควบคุมมลพิษ และผ่านระบบการประชุมทางไกล Video Conference เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด เตรียมรับสถานการณ์ไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละออง ที่คาดว่าจะรุนแรงมากว่าในปี ๒๕๖๕ เพราะสภาพอากาศ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีแนวโน้มสภาพอากาศแปรปรวน (Climate Change) โดยจะมีความแห้งแล้งเพิ่มขึ้น จากปรากฏการณ์ “ลานีญา” ที่ลดน้อยลง พร้อมกับกำชับให้ปฏิบัติงานตามแผนเฉพาะกิจเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้มุ่งเน้นยกระดับความเข้มงวดใน ๓ พื้นที่ ได้แก่ (๑) พื้นที่เมือง (๒) พื้นที่ป่า และ (๓) พื้นที่เกษตรกรรม ตามกรอบ “สื่อสารเชิงรุก ยกระดับปฏิบัติการ สร้างการมีส่วนร่วม” โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๕ ภายใต้ ๗ มาตรการ ประกอบด้วย

(๑) เร่งรัดการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและแจ้งเตือนล่วงหน้า ๗ วันทุกพื้นที่

(๒) ยกระดับมาตรการการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

(๓) ยกระดับการบริหารจัดการเชื้อเพลิงแบบครบวงจร (ชิงเก็บ ลดเผา และ Burn Check)

(๔) กำกับ ดูแลการดำเนินการในทุกระดับอย่างเข้มงวด ติดตามผลการดำเนินการ และประเมินสถานการณ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

(๕) ลดจุดความร้อน ป้องกันและควบคุมการเกิดไฟในทุกพื้นที่ และพัฒนาระบบพยากรณ์ความรุนแรงและอันตรายของไฟ (Fire Danger Rating System: FDRS)

(๖) ผลักดันกลไกระหว่างประเทศ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดน มีประสิทธิภาพสูงสุด

(๗) ให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่าและฝุ่นละออง

๑.๒.๒ อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (นายรัชฎา สุริยกุล ณ อยุธยา)

๑) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ได้มอบแนวทางปฏิบัติงาน ผ่านระบบการประชุมทางไกล (Video Conference) เพื่อนำไปต่อยอดและปฏิบัติงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า โดยให้ยึดหลักนโยบาย "ทส. หนึ่งเดียว" เน้นการปฏิบัติงานแบบบูรณาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

๒) เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ กำหนดให้จัดทำแนวทางในการป้องกัน รับมือการเกิดไฟป่า และแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันในพื้นที่ป่าพรุภาคใต้ ตามแนวทางและนโยบายที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (นายวราวุธ ศิลปอาชา) ได้มอบนโยบาย “เน้นการป้องกัน เฝ้าระวังและรักษาระดับน้ำ ทำงานแบบมีส่วนร่วม บูรณาการร่วมทุกหน่วยงาน”

## ๒. หลักการและเหตุผล

### ๒.๑ สาเหตุของปัญหา

จากข้อมูลการรายงานสาเหตุการเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทั่วประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ พบว่าไฟป่าทั้งหมดเกิดขึ้นจากกิจกรรมของมนุษย์ โดยส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการเก็บหาของป่า ล่าสัตว์ และเผาไร่ มีค่าเฉลี่ยรวมร้อยละ ๖๙.๙๙ ของสาเหตุการเกิดไฟป่าทั้งหมด

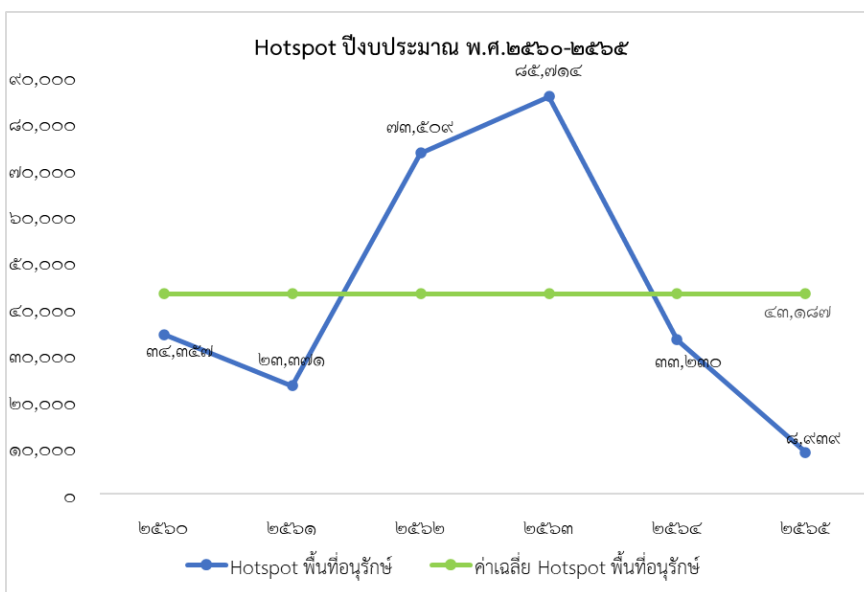
ตาราง สาเหตุการเกิดไฟป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ทั่วประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ลำดับ	กิจกรรม	ร้อยละสาเหตุการเกิดไฟป่าของปีงบประมาณ พ.ศ.			
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	เฉลี่ย
๑	เก็บหาของป่า	๕๔.๔๗	๕๖.๙๙	๖๑.๑๖	๕๗.๕๔
๒	ล่าสัตว์	๙.๗๐	๘.๑๔	๙.๑๑	๘.๙๘
๓	เผาไร่	๔.๒๕	๔.๒๙	๑.๘๖	๓.๔๗
๔	สาเหตุอื่น ได้แก่ อุบัติเหตุ ประมาท เลี้ยงสัตว์ การลักลอบทำไม้ นกทองเทียว ความขัดแย้ง	๓๑.๕๘	๓๐.๕๘	๒๗.๘๗	๓๐.๐๑

๒.๒ สถานการณ์การเกิดจุดความร้อนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ข้อมูลสถิติจุดความร้อนจากดาวเทียมระบบ VIIRS ดาวเทียม Suomi NPP ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕ มีจำนวนจุดความร้อนเฉลี่ย ๔๓,๑๘๗ จุด และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีจำนวนจุดความร้อนน้อยที่สุดในรอบ ๖ ปี โดยมีจำนวนลดลงจากค่าเฉลี่ยถึง ๓๔,๒๔๓๘ จุด ทำให้คาดการณ์การเกิดไฟป่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ว่าแนวโน้มโอกาสในการเกิดจำนวนจุดความร้อนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์จะมีอัตราที่สูงขึ้น

ตาราง จำนวนจุดความร้อนจากดาวเทียมระบบ VIIRS ดาวเทียม Suomi NPP ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕

ปีงบประมาณ พ.ศ.	Hotspot พื้นที่อนุรักษ์
๒๕๖๐	๓๔,๓๕๗
๒๕๖๑	๒๓,๓๗๑
๒๕๖๒	๗๓,๕๐๙
๒๕๖๓	๘๕,๗๑๔
๒๕๖๔	๓๓,๒๓๐
๒๕๖๕	๘,๙๓๙
รวม	๒๕๙,๑๒๐



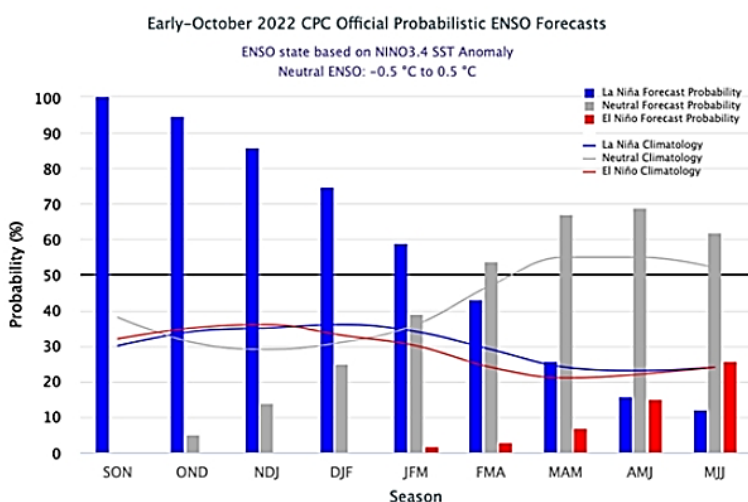
ภาพแสดง จำนวนจุดความร้อนจากดาวเทียมระบบ VIIRS ดาวเทียม Suomi NPP ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕

## ๒.๓ พยากรณ์อากาศปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖

๒.๓.๑ การคาดหมายลักษณะอากาศช่วงฤดูหนาวของประเทศไทย ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖  
ลักษณะอากาศทั่วไปประเทศไทยตอนบน (ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก)  
ช่วงประมาณปลายเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกจะมีฝนร้อยละ  
๑๐ - ๒๐ ของพื้นที่ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือเป็นระยะๆ โดยจะมีกำลังอ่อนถึงปานกลาง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะพัด  
ปกคลุมประเทศไทย

จากนั้นจนถึงปลายเดือนมกราคม ๒๕๖๖ จะมีอากาศหนาวเย็นมากขึ้น โดยบริเวณ  
ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะมี อากาศหนาวเย็นเกือบทั่วไป สำหรับบริเวณยอดดอย ยอดภู  
รวมทั้งเทือกเขาจะมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด กับมีน้ำค้างแข็งเกิดขึ้นได้ในบางช่วง ส่วนบริเวณภาคกลางและ  
ภาคตะวันออกจะมีอากาศเย็นเกือบทั่วไป กับมีอากาศหนาวบางแห่งในบางช่วง ส่วนมากทางตอนบนของภาค  
ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทย โดยจะมีกำลังแรง  
เป็นระยะๆ และต่อเนื่อง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือยังคงพัดปกคลุมประเทศไทย และกำลังแรง  
เป็นระยะๆ ส่วนในระยะต้นและกลางเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ลักษณะอากาศอากาศจะแปรปรวน โดยอากาศ  
จะเริ่มอุ่นขึ้น และมีอากาศร้อน หลายพื้นที่ในตอนกลางวัน กับมีหมอกหนาในหลายพื้นที่ แต่บริเวณภาคเหนือ  
และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ยังคงมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณความกดอากาศสูงจาก  
ประเทศจีนที่แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลง

๒.๓.๒ การเฝ้าระวังปรากฏการณ์เอลนีโญ/ลานีญา จากพยากรณ์ปรากฏการณ์ El Niño  
Southern Oscillation (ENSO) ราย ๓ เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖ แสดงให้  
เห็นว่าปรากฏการณ์ลานีญามีแนวโน้มจะเกิดต่อเนื่องไปจนถึงช่วงเดือนมกราคมถึงมีนาคม ๒๕๖๖ จากนั้นในช่วง  
เดือนเมษายนถึงมิถุนายน ๒๕๖๖ แนวโน้มของการเกิดลานีญาจะลดลง และกลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Neutral)



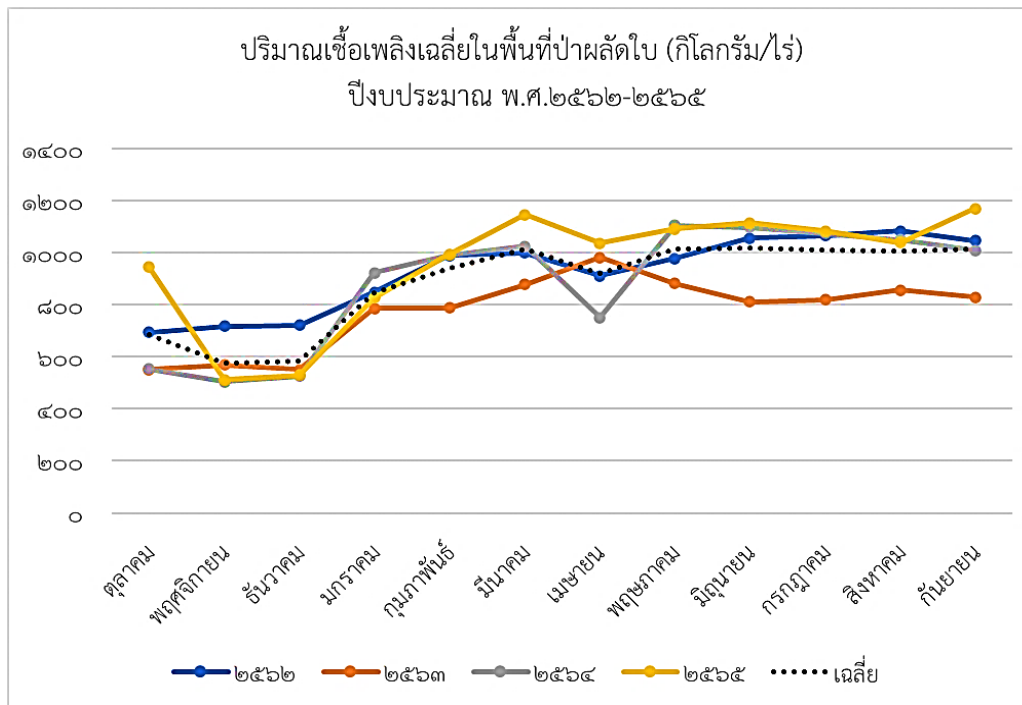
ที่มา: <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

ภาพแสดง พยากรณ์ปรากฏการณ์ El Niño Southern Oscillation (ENSO) ราย ๓ เดือน ระหว่างเดือนตุลาคม  
๒๕๖๕ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๖

๒.๔ ปริมาณเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่าผลัดใบ (ป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณ) พบว่า ปริมาณรวมเชื้อเพลิงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ เฉลี่ยเท่ากับ ๑๐,๖๓๐.๘๔ กิโลกรัมต่อไร่ (๑๐.๖๓ ต้นต่อไร่) หรือมีปริมาณเฉลี่ยต่อเดือน ๘๘๕.๙๐ กิโลกรัมต่อไร่ (๐.๘๘ ต้นต่อไร่) โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีปริมาณรวม ๑๑,๔๙๓.๒๑ กิโลกรัมต่อไร่ (๑๑.๔๙ ต้นต่อไร่) หรือมีปริมาณเฉลี่ยต่อเดือน ๙๕๗.๗๗ กิโลกรัมต่อไร่ (๐.๙๖ ต้นต่อไร่) ซึ่งเป็นปริมาณที่มากกว่าค่าเฉลี่ย ๔ ปี ประมาณร้อยละ ๘.๑๑ ลักษณะดังกล่าวจะทำให้สถานการณ์ไฟป่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จะมีความรุนแรงมากกว่าปกติ อันเนื่องมาจากปริมาณเชื้อเพลิงสะสมที่มีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ยปกติ

ตาราง ปริมาณเชื้อเพลิงเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่) ในพื้นที่ป่าผลัดใบ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

เดือน	ปริมาณเชื้อเพลิงในป่าผลัดใบ (กิโลกรัมต่อไร่) ปีงบประมาณ พ.ศ.				เฉลี่ย
	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
ตุลาคม	๖๙๔.๑๑	๕๕๒.๐๐	๕๕๓.๙๒	๙๔๕.๔๐	๖๘๖.๓๖
พฤศจิกายน	๗๑๖.๙๑	๕๖๘.๙๗	๕๐๕.๒๘	๕๑๒.๘๐	๕๗๕.๙๙
ธันวาคม	๗๒๑.๔๔	๕๕๑.๗๒	๕๒๖.๕๓	๕๓๐.๕๑	๕๘๒.๕๕
มกราคม	๘๔๙.๔๖	๗๘๕.๙๐	๙๒๓.๕๒	๘๒๗.๘๔	๘๖๖.๖๘
กุมภาพันธ์	๙๘๘.๙๖	๗๘๘.๘๘	๙๙๑.๙๖	๙๙๓.๕๔	๙๔๐.๘๓
มีนาคม	๙๙๙.๙๑	๘๗๘.๙๘	๑,๐๒๕.๖๔	๑,๑๔๕.๙๖	๑,๐๑๒.๖๒
เมษายน	๙๑๑.๓๓	๙๘๑.๙๕	๗๕๐.๕๗	๑,๐๓๖.๔๙	๙๒๐.๐๘
พฤษภาคม	๙๗๘.๓๑	๘๘๑.๖๐	๑,๑๐๔.๙๗	๑,๐๙๒.๐๒	๑,๐๑๔.๒๓
มิถุนายน	๑,๐๕๕.๘๗	๘๑๒.๐๔	๑,๐๙๗.๔๐	๑,๑๑๔.๓๕	๑,๐๑๙.๙๑
กรกฎาคม	๑,๐๖๖.๐๔	๘๑๘.๙๙	๑,๐๗๔.๑๘	๑,๐๘๔.๕๔	๑,๐๑๐.๙๔
สิงหาคม	๑,๐๘๓.๒๒	๘๕๕.๗๑	๑,๐๔๙.๖๑	๑,๐๓๙.๒๔	๑,๐๐๖.๙๔
กันยายน	๑,๐๔๖.๑๒	๘๒๙.๑๒	๑,๐๐๙.๐๐	๑,๑๗๐.๕๑	๑,๐๑๓.๖๙
<b>รวม</b>	<b>๑๑,๑๑๑.๖๙</b>	<b>๙,๓๐๕.๘๗</b>	<b>๑๐,๖๑๒.๕๘</b>	<b>๑๑,๔๙๓.๒๑</b>	<b>๑๐,๖๓๐.๘๔</b>
<b>เฉลี่ย</b>	<b>๙๒๕.๙๗</b>	<b>๗๗๕.๔๙</b>	<b>๘๘๔.๓๘</b>	<b>๙๕๗.๗๗</b>	<b>๘๘๕.๙๐</b>



ภาพแสดง ปริมาณเชื้อเพลิงเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่) ในพื้นที่ป่าผลัดใบ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕



## มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ปี ๒๕๖๖

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กำหนดให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า ปี ๒๕๖๖ เป็นไปตามนโยบายและแผนเฉพาะกิจเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง ปี ๒๕๖๖ ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับนโยบายแนวทางการปฏิบัติงานของอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ภายใต้กรอบความคิด “สื่อสารเชิงรุก ยกระดับปฏิบัติการ สร้างการมีส่วนร่วม” อีกทั้งให้สอดคล้องกับข้อมูลที่วิเคราะห์ปัจจัยการเกิดปัญหาไฟป่าที่ผ่านมา ได้แก่ สาเหตุการเกิดไฟป่า สถานการณ์การเกิดจุดความร้อนในอดีต การพยากรณ์อากาศ และปริมาณเชื้อเพลิงในพื้นที่ป่าผลัดใบ เพื่อนำไปสู่เป้าหมายและความสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพของการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในปี ๒๕๖๖ ได้กำหนดให้มี “๒ มาตรการ ๓ ระยะเวลา ๕ กิจกรรม” โดย ๒ มาตรการ ประกอบด้วย (๑) การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า และ (๒) การป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุ และมีการดำเนินการตามแผนงาน ๓ ระยะเวลา ได้แก่ (๑) ระยะเตรียมการ (๒) ระยะปฏิบัติการ และ (๓) ระยะฟื้นฟู โดยมีการปฏิบัติการดังกล่าวทั้งหมด ๕ กิจกรรมหลัก ได้แก่ (๑) การรณรงค์ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ (๒) การป้องกันไฟป่า (๓) การจัดการเชื้อเพลิง (๔) การมีส่วนร่วม บูรณาการกับทุกภาคส่วน และ (๕) การดับไฟป่า สำหรับรายละเอียดของมาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า สรุปได้ดังต่อไปนี้

### ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า

#### ๑.๑ ระยะเตรียมการ

๑.๑.๑ จัดประชุมเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน

๑.๑.๒ สร้างเสริมความร่วมมือชุมชน/เครือข่าย และสร้างความต่อเนื่องการมีส่วนร่วมของชุมชน/เครือข่าย

(๑) สนับสนุนเงินอุดหนุนแก่ชุมชน/เครือข่าย

(๒) สนับสนุนเครื่องมือดับไฟป่าแก่ชุมชน/เครือข่าย และหน่วยงานในพื้นที่

(๓) สร้างความต่อเนื่องการมีส่วนร่วมของชุมชน/เครือข่าย

๑.๑.๓ รณรงค์ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ในด้านการป้องกันไฟป่า

(๑) กิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ป้องกัน แก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน (Kick Off)

(๒) ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนไฟป่าทุกวัน โดยใช้ข้อมูลจากระบบพยากรณ์ความรุนแรงและอันตรายของไฟ (Fire Danger Rating System: FDRS) ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(๓) กิจกรรมวันรณรงค์ให้ปลอดควันพิษจากไฟป่า ๒๔ กุมภาพันธ์

๑.๑.๔ การฝึกอบรม เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถ แก่เจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน เครือข่ายอาสาสมัคร ผู้นำชุมชน และเยาวชนในพื้นที่

(๑) โครงการเสวนาเครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน ระดับจังหวัด

(๒) โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ฝึกซ้อมระดมพลดับไฟป่าและจัดทำแนวกันไฟ ๒ แผ่นดิน

- (๓) โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพนักงานดับไฟาระดับพื้นฐาน
- (๔) โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเสริมสมรรถนะชุดปฏิบัติการพิเศษดับไฟป่า
- (๕) โครงการสัมมนาการควบคุมไฟป่า
- (๖) โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเยาวชนเพื่อการควบคุมไฟป่าและหมอกควัน
- (๗) โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาการเป็นผู้นำเพื่อการปฏิบัติงานด้านการควบคุมไฟป่า
- (๘) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “จิตอาสา” ตามโครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ ป่าต้นน้ำ

ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า

(๙) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร พัฒนานวัตกรรมด้านการประชาสัมพันธ์และวิทยากรต้นแบบด้านการควบคุมไฟป่า

๑.๑.๕ เตรียมความพร้อมกำลังพลบูรณาการทุกหน่วยงานในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

๑.๑.๖ เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ดับไฟป่า นวัตกรรมและเทคโนโลยี และสำรวจทางคมนาคม แหล่งน้ำ สภาพเชื้อเพลิง

๑.๑.๗ จัดทำแผนเผชิญเหตุระดับพื้นที่ ร่วมจัดทำประกาศจังหวัด และมาตรการระดับจังหวัดด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน

๑.๑.๘ การบริหารจัดการเชื้อเพลิงตามหลักวิชาการ

(๑) ดำเนินการจัดทำแนวกันไฟ

(๒) ใช้แอปพลิเคชัน “Burn Check” กำหนดพื้นที่ดำเนินการจัดการเชื้อเพลิง

(๓) โครงการ “ชิงเก็บ ลดเผา”

๑.๑.๙ ประสานและส่งเสริมความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควันข้ามพรมแดนผ่านกลไกอาเซียน

## ๑.๒ ระเบียบปฏิบัติการ

๑.๒.๑ ยกระดับการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ป้องกันไฟป่าให้เข้มข้นยิ่งขึ้น

๑.๒.๒ ดำเนินการป้องปรามการจุดไฟป่าเผาป่า จากการลาดตระเวนภาคพื้นดินตรวจหาไฟตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยหน่วยงานภาคสนามในพื้นที่ ทางอากาศยานโดยเฮลิคอปเตอร์และโดรน รวมไปถึงข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจโลกที่มีเซ็นเซอร์ตรวจจับความร้อน

๑.๒.๓ ให้หน่วยงานภาคสนามสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่รับผิดชอบพื้นที่เกิดเหตุดำเนินการดับไฟป่าในเบื้องต้น

๑.๒.๔ ให้ชุดปฏิบัติการพิเศษดับไฟป่า (เสือไฟ) เข้าสนับสนุนการดับไฟป่า ในสถานการณ์ที่เกิดไฟป่ารุนแรงและวิกฤต

๑.๒.๕ สนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีด้านการควบคุมไฟป่า ให้กับเครือข่าย และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการควบคุมไฟป่า

๑.๒.๖ ตรวจสอบติดตามการเกิดจุดความร้อน (Hotspot) และแจ้งเตือนหน่วยงานผู้รับผิดชอบในพื้นที่เข้าดำเนินการดับไฟป่าโดยทันที

๑.๒.๗ ปฏิบัติตามแผนระดมพลดับไฟป่า

๑.๒.๘ จัดตั้งกองอำนวยการควบคุมไฟป่าในระดับพื้นที่ ๑๖ แห่ง

๑.๒.๙ จัดตั้งศูนย์สั่งการและติดตามสถานการณ์ไฟป่า (War Room) ณ สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า เพื่อกำกับ ดูแล การดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าของหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลทั่วประเทศอย่างเข้มงวด ติดตามผลการดำเนินการ และประเมินสถานการณ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง

๑.๒.๑๐ บังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด ป้องปรามผู้กระทำผิด และดำเนินการกับผู้กระทำผิดด้านการจุดไฟเผาป่า พร้อมทั้งจัดตั้งจุดสกัดควบคุมการเข้า - ออกพื้นที่ป่าอนุรักษ์

๑.๒.๑๑ ให้สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์จัดตั้ง War Room ติดตามสถานการณ์และสั่งการสนธิกำลังในระดับพื้นที่ โดยเป็นส่วนหนึ่งของศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM<sub>๒.๕</sub> ระดับจังหวัด

๑.๒.๑๒ ให้ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สั่งการให้ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องและหัวหน้าหน่วยงานภาคสนามทุกหน่วยงานในสังกัด ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าและหมอกควัน

๑.๒.๑๓ บูรณาการการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและควบคุมไฟป่าร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดผลสำเร็จอย่างสูงสุด

### ๑.๓ ระยะฟื้นฟู

ดำเนินการช่วงเวลาหลังปฏิบัติงานดับไฟป่า

๑.๓.๑ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ดำเนินการสำรวจและประเมินความเสียหายพื้นที่เกิดไฟไหม้ และรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ

๑.๓.๒ ป้องกันพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้มิให้มีการเข้าไปบุกรุกครอบครองทำประโยชน์ และเผ่าระวังมิให้เกิดไฟไหม้ซ้ำซาก

๑.๓.๓ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ดำเนินการจัดทำโครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าที่เกิดความเสียหายจากไฟป่า

๑.๓.๔ ดำเนินการถอดบทเรียน (After Action Review: AAR) เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในปีถัดไป

### ๒) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟป่าในพื้นที่ป่าพรุ

๒.๑ การรักษาระดับน้ำ

๒.๑.๑ หน่วยงานควบคุมไฟป่า ดำเนินการซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ หรือทำนบน้ำ เพื่อปิดกั้นจุดช่องทางน้ำให้ครบครอบคลุมพื้นที่ป่าพรุ

๒.๑.๒ การเผ่าระวัง และจัดทำสร้างแนวกันไฟ

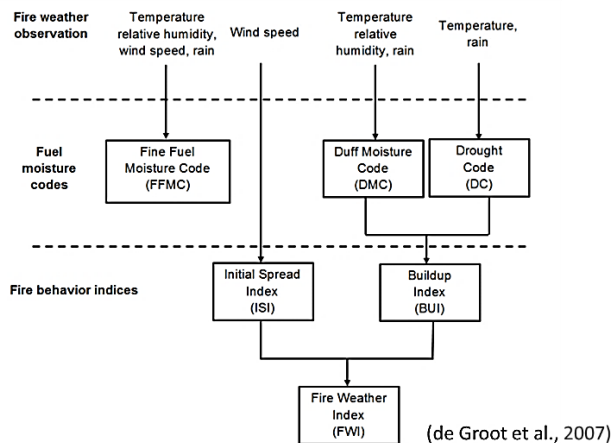
๒.๑.๓ ดำเนินการสร้างแหล่งน้ำสำรอง

- ๒.๑.๔ โครงการชุดแพรงเพื่อทำแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่และควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๒ การบูรณาการ/การมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วน
- ๒.๒.๑ จัดฝึกอบรมโครงการเพิ่มศักยภาพอาสาสมัครป้องกันและระงับไฟฟ้า และอบรมเครือข่ายแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน และราษฎรในพื้นที่
- ๒.๒.๒ ประสานงานกับกรมชลประทาน เพื่อขอสนับสนุนติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๒.๓ ประสานงานกับกองทัพภาคที่ ๔ กองพลพัฒนา เพื่อขอสนับสนุนติดตั้งเครื่องสูบน้ำในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๒.๔ ประสานงานกรมฝนหลวงและการบินเกษตร สนับสนุนปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อสร้าง ชุ่มชื้น และรักษาระบบนิเวศป่าพรุ เพื่อป้องกันไฟฟ้า
- ๒.๒.๕ บูรณาการการปฏิบัติงานแบบมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในระดับจังหวัด
- ๒.๒.๖ มอบเงินอุดหนุนให้กับเครือข่ายแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน ในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๓ การลาดตระเวนป้องกันไฟฟ้า และการประชาสัมพันธ์
- ๒.๓.๑ จัดตั้งกองอำนวยการควบคุมไฟฟ้าพรุ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ และลาดตระเวนป้องกันและควบคุมไฟฟ้าในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๓.๒ ตรวจสอบไฟฟ้าในพื้นที่ป่าพรุ จากจุดค่าความร้อน (Hotspot) ทุกวันอย่างต่อเนื่องและให้หน่วยงานควบคุมไฟฟ้าในพื้นที่ป่าพรุทุกหน่วย ตรวจสอบไฟฟ้าโดยหอตตรวจหาไฟอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๓.๓ ดำเนินการตรวจวัดระดับน้ำในพื้นที่ป่าพรุ เพื่อประเมินความเสี่ยงของการเกิดไฟในพื้นที่
- ๒.๓.๔ เตรียมพร้อมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานป้องกันและควบคุมไฟฟ้า อีกทั้งเข้าดำเนินการดับไฟฟ้า
- ๒.๓.๕ ประชาสัมพันธ์ป้องกันไฟฟ้าเคลื่อนที่ แจกจ่ายโปสเตอร์สิ่งตีพิมพ์ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ป้องกันไฟฟ้า ในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๓.๖ สำรวจปริมาณน้ำ และเชื้อเพลิงที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าในพื้นที่ป่าพรุ
- ๒.๓.๗ ดำเนินการตามแผนกองอำนวยการควบคุมไฟฟ้าพรุ
- ๒.๓.๘ สนับสนุนชุดปฏิบัติการพิเศษดับไฟฟ้า (เสือไฟ) เข้าพื้นที่เพื่อป้องกันและควบคุมไฟฟ้า

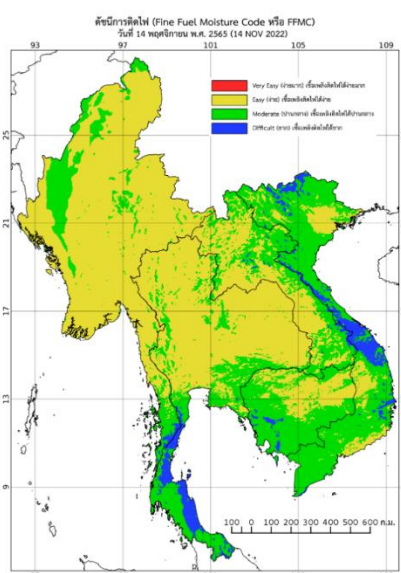
## ระบบการพยากรณ์ระดับชั้นอันตรายจากไฟป่า (Fire Danger Rating System : FDRS)

ระบบการจัดชั้นระดับอันตรายจากไฟป่า เป็นระบบการจัดการด้านการควบคุมไฟป่า ซึ่งรวบรวมผลกระทบจากปัจจัยที่ก่อให้เกิดอันตราย ได้แก่ ข้อมูลอากาศและเชื้อเพลิง เข้าด้วยกัน และจัดทำเป็นดัชนีของระดับชั้นในการป้องกันและควบคุมไฟป่า

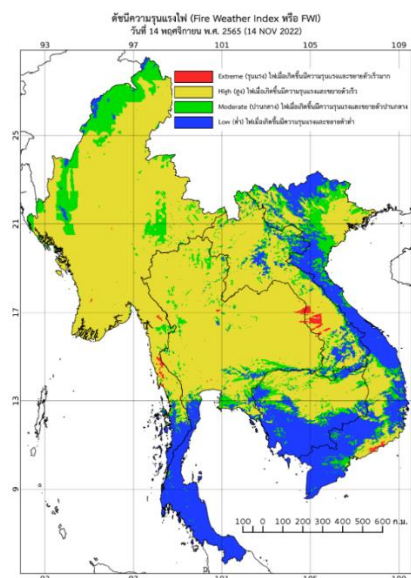
### องค์ประกอบของระบบ FWI ของประเทศแคนาดา



ผลลัพธ์จากการจากการจัดชั้นระดับอันตรายจากไฟป่า จะทราบโอกาสหรือความเป็นไปได้ของการเกิดไฟ และพฤติกรรมเริ่มต้นเมื่อไฟเริ่มลุกลาม



ดัชนีการติดไฟ (FFMC)



ดัชนีความรุนแรงไฟ (FWI)

สามารถติดตามและตรวจสอบการคาดการณ์ของการปฏิบัติงานตามพื้นที่ปฏิบัติงานรายวันได้ที่ <http://www๒.dnp.go.th/gis/FDRS/FDRS.php>

ปฏิทินปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

การดำเนินงาน กิจกรรม	ระยะเตรียมการ (๑ ต.ค. ถึง ๑๕ ม.ค.)				ระยะปฏิบัติการ (๑๖ ม.ค. ถึง ๑๕ พ.ค.)				ระยะเตรียมความพร้อม (๑๖ พ.ค. ถึง ๓๐ ก.ย.)			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	การรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้			☆								
	* การรณรงค์ และประชาสัมพันธ์เชิงรุก											
	* โครงการเสวนาเครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน ระดับจังหวัด											
	☆โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ฝึกซ้อมระดมพลดับไฟฟ้า และจัดทำแนวกันไฟ ๒ แผ่นดิน								☆โครงการสัมมนาการควบคุมไฟฟ้า			
	☆ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร พัฒนานวัตกรรมด้านการ ประชาสัมพันธ์ และวิทยากรต้นแบบด้านการควบคุมไฟฟ้า								☆ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเยาวชนเพื่อการควบคุมไฟฟ้าและหมอกควัน			
	☆ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพนักงานดับไฟฟ้าระดับพื้นฐาน								☆ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรพัฒนาการเป็นผู้นำเพื่อปฏิบัติงานด้านการควบคุมไฟฟ้า			
	☆ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเสริมสมรรถนะชุดปฏิบัติการพิเศษดับไฟฟ้า											
การป้องกันไฟฟ้า	* จัดทำและดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน โดยดำเนินการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ "การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง" และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง											
	* กำกับดูแลการดำเนินการในทุกระดับอย่างเข้มงวด ติดตามผลการดำเนินการและประเมินสถานการณ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่อง											
	* ลดจุดความร้อน ป้องกันและควบคุมการเกิดไฟในทุกพื้นที่ และพัฒนาระบบพยากรณ์ความรุนแรงและอันตรายของไฟ (Fire Dander Rating System : FDRS)											
	* การใช้ระบบต้นแบบร่องฐานข้อมูลไฟจากดาวเทียมแบบอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนภารกิจดับไฟฟ้า อส.											
	* ทำพื้นที่เสี่ยงแต่ละพื้นที่โดยใช้ FDRS และการสะสมเชื้อเพลิงโดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศศัญมิศาสตร์				ลดจุดความร้อนโดยใช้ระบบแจ้งเตือน Hotspot และประเมินความรุนแรงและอันตรายของไฟ (FDRS)							
	* ประสานจังหวัดในการจัดทำประกาศจังหวัดและจัดทำแผนปฏิบัติการในระดับพื้นที่											
	☆ เตรียมความพร้อมกำลังพล/เครื่องมือ/อุปกรณ์ดับไฟฟ้า				☆ ลาดตระเวนตลอด ๒๔ ชั่วโมง เผื่อระงับการลักลอบเข้าพื้นที่เพื่อจุดไฟเผาป่า							
- ตรวจสอบสภาพเจ้าหน้าที่				☆ บังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มข้น หากพบผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับการจุดไฟเผาป่า								
- สนับสนุนเครื่องมือดับไฟฟ้า				☆ ออกกฎระเบียบ ข้อบังคับการเข้า-ออก พื้นที่ป่า								
การจัดการเชื้อเพลิง	☆ ดำเนินการจัดทำแนวกันไฟ											
	☆ ชิงเผาตามหลักวิชาการ (โดยเจ้าหน้าที่)											
	☆ ใช้แอปพลิเคชัน "Burn Check"											
	* โครงการ "ชิงเก็บ ลดเผา"											
การมีส่วนร่วม บูรณาการ กับทุกภาคส่วน	☆ สร้างเครือข่าย											
	☆ พิจารณาและสนับสนุนเงินอุดหนุนแก่เครือข่ายการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าและหมอกควัน											
	* ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟฟ้าและฝุ่นละออง											
	* การดำเนินการตามโครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ พื้นที่ ป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า											
	* จัดฝึกอบรมหลักสูตร "จิตอาสา ตามโครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ พื้นที่ ป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า											
	☆ ติดตามผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตร "จิตอาสา ตามโครงการปลูกป่าเพื่ออนุรักษ์ พื้นที่ ป่าต้นน้ำ ป่าชายเลน และป้องกันไฟป่า											
	* ผลักดันกลไกระหว่างประเทศ เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันข้ามแดนมีประสิทธิภาพสูงสุด											
การดับไฟฟ้า	☆ จัดตั้งกองอำนาจการควบคุมไฟฟ้าทั่วประเทศ (๑๖ แห่ง)											
	☆ สนับสนุนการปฏิบัติงานชุดปฏิบัติการพิเศษดับไฟฟ้า (เสือไฟ)											
	☆ สนธิกำลังและบูรณาการกำลังเพื่อสนับสนุนการดับไฟฟ้า											
	☆ จัดตั้ง War Room ระดับจังหวัด ใช้ระบบ Single Command											
	☆ การประยุกต์และใช้อุปกรณ์ และเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานดับไฟฟ้า											
การถอดบทเรียน (After Action Review: AAR)	☆ ดำเนินการถอดบทเรียน (After Action Review: AAR)											

หมายเหตุ ห้วงระยะเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่