



ผู้บรรยาย

นายยุทธศาสตร์ อนุรักติพันธ์
ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์ดินและน้ำ

การจัดทำตารางเวียนเผา

ตามการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่ภาคเหนือ

การจัดระเบียบการเผา 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

พลเอก

ดาว์พงษ์ รัตนสุวรรณ

กระทรวงเกษตร

และสหกรณ์

กรมพัฒนาที่ดิน

ประเด็นปัญหา

1. สภาพภูมิประเทศของภาคเหนือที่เป็นแอ่งกระทะ ล้อมรอบด้วยภูเขาสูง รวมถึงสภาพอุณหภูมิต่ำ และกิจกรรมในพื้นที่ ส่งผลให้เกิดหมอกควัน
2. ทุกภารกิจที่ทำยังไม่เป็นการดึงฝืนออกจากไฟคือยังไม่เห็นผลในด้านการแก้ปัญหา เนื่องจากเกษตรกรยังคงดำเนินกิจกรรมการเผาไหม้แบบเดิม
3. มาตรการในการแก้ปัญหาหมอกควันขาด Function รวมถึงการกระจายงบประมาณของหน่วยงานรัฐที่ไม่ถึงปลายน้ำอย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข
ปัญหาหมอกควันในภาคเหนือ



ข้อมูลอ้างอิงพื้นที่เผาไหม้ของหน่วยงานอื่นๆ

พื้นที่เผาไหม้ 10 จังหวัดเปรียบเทียบปี 2557-58

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA)

จังหวัด	พื้นที่เผาไหม้ 2558 (ไร่)	พื้นที่เผาไหม้ 2557 (ไร่)
	รวม	รวม
เชียงใหม่	3,129,595	3,539,684
แม่ฮ่องสอน	3,043,934	2,549,936
ลำปาง	2,853,931	2,411,261
ตาก	2,291,099	2,547,937
น่าน	1,640,116	1,552,443
อุตรดิตถ์	1,518,208	874,555
แพร่	1,395,826	969,728
ลำพูน	889,678	662,362
พะเยา	658,686	1,132,049
เชียงราย	584,225	818,467
รวม	18,005,297	17,058,422

ที่มา: สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ, 2558

เปรียบเทียบการเกิดไฟป่าทั่วประเทศ แยกรายภาค ตั้งแต่

ปีงบประมาณ 2556 - 2557

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

พื้นที่	ปีงบประมาณ 2556		ปีงบประมาณ 2557	
	ดับไฟป่า (ครั้ง)	พื้นที่ถูกไฟไหม้ (ไร่)	ดับไฟป่า (ครั้ง)	พื้นที่ถูกไฟไหม้ (ไร่)
ภาคเหนือ	3,274	31,640.9	2,816	26,016.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	7,574	19,621.8	788	11,223
ภาคกลางและตะวันออก	355	4,077.6	410	5,712.8
ภาคใต้	54	3,176.7	223	7,842.2
รวม	5,257	58,517	4,237	50,794.8

ที่มา: กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2557



ข้อมูลอ้างอิงพื้นที่เผา

สถิติสถานการณ์อัคคีภัย ของป
กรมป้องกันแล

งานอื่นๆ

. 2532 - 2556

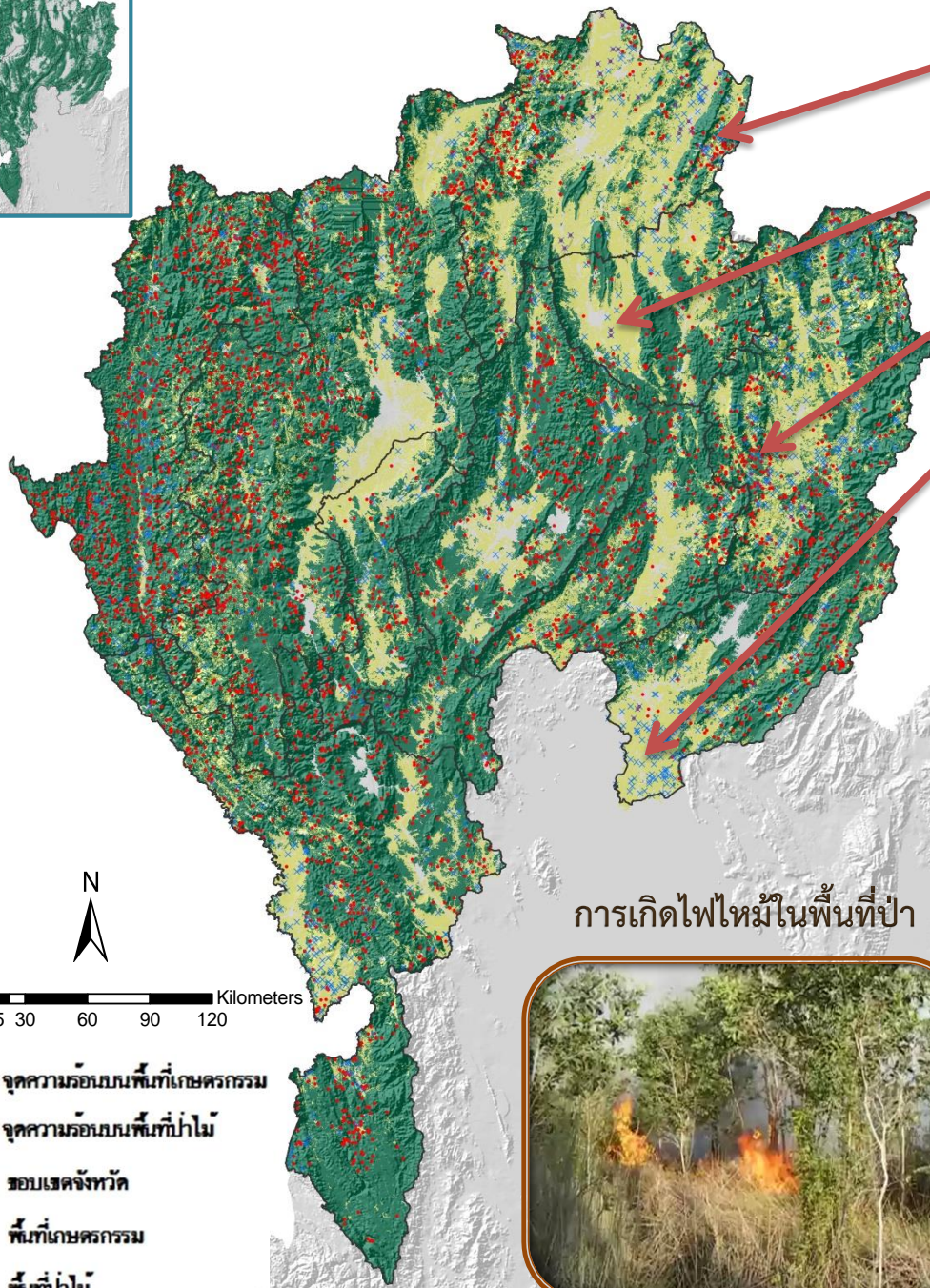
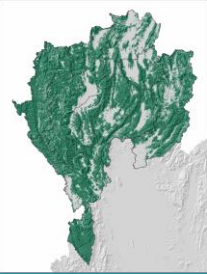
พ.ศ.	ความเสียหาย									
	ราษฎร(คน)	ราษฎร (ครัวเรือน)	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	บ้านทิ้งร้าง	บ้านบางส่วน(หลัง)	อาคาร/พาณิชย์ (หลัง)	รถยนต์ (คัน)	โรงเรือน/ไรสี(แปลง)	ไรสี
2532	10,269	2,269	63	208	658	1,656	71	0	0	
2533	12,369	4,019	154	293	569	1,689	0	0	0	
2534	9,862	2,149	78	168	980	2,029	62	0	0	
2535	14,021	4,369	103	138	1,027	3,120	0	0	0	
2536	10,297	2,450	270	833	689	2,450	0	0	0	
2537	9,879	1,908	99	147	796	2,987	59	0	0	
2538	12,149	3,269	79	153	1,096	3,126	0	0	0	
2539	11,029	2,456	105	155	1,179	3,027	0	0	0	
2540	10,028	2,103	217	261	869	3,569	0	0	0	
2541	9,012	1,985	29	100	539	2,695	0	0	0	
2542	12,369	3,029	27	0	1,246	986	0	0	0	
2543	12,273	4,054	46	91	180	1,986	0	0	0	
2544	12,307	4,101	15	148	1,418	1,854	151	0	0	
2545	14,438	3,739	24	150	277	1,581	31	0	3	
2546	15,078	4,555	56	167	2,545	478	303	41	69	
2547	13,316	2,312	31	69	7,657	525	8	0	25	
2548	23,250	3,879	48	68	2,030	521	29	3	46	
2549	9,708	2,893	37	66	1,660	548	139	30	52	
2550	9,761	3,341	45	156	1,625	582	123	18	73	
2551	8,392	2,700	30	92	1,605	288	60	14	51	
2552	6,549	2,280	83	312	1,404	262	62	16	56	
2553	8,912	3,015	29	83	1,612	168	68	13	54	
2554	8,313	2,213	42	149	1,636	149	85	6	55	
2555	13,600	3,248	30	525	2,083	649	83	9	47	
2556	7,899	2,815	106	211	938	930	62	4	37	
รวม	277,181	72,336	1,740	4,532	35,385	36,925	1,354	154	568	

พ.ศ.	พื้นที่การเกษตร (ไร่)
2532	2,145
2533	1,143
2534	569
2535	1,024
2536	3,149
2537	1,026
2538	2,147
2539	2,039
2540	1,027
2541	2,169
2542	1,364
2543	1,320
2544	213
2545	534
2546	5,834
2547	1,256
2548	3,638
2549	1,199
2550	6,297
2551	2,216
2552	1,718
2553	30,996
2554	1,302
2555	1,537
2556	2,545
รวม	78,407

สถิติพื้นที่เผาไหม้ในพื้นที่เกษตรกรรมของประเทศไทยในปี 2532 - 2556 มีการเผาไหม้ 78,407 ไร่



ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, 2556



พื้นที่ป่าไม้ 51.71 ล้านไร่

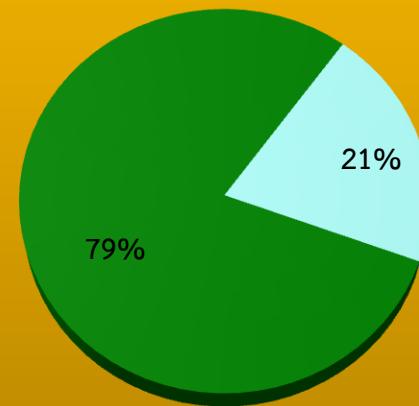
พื้นที่เกษตรกรรม 18.14 ล้านไร่

จุดความร้อนในพื้นที่ป่า 4,111 จุด

จุดความร้อนในพื้นที่เกษตรกรรม 1,063 จุด

สัดส่วนจุดความร้อนแยกรายพื้นที่

■ พื้นที่ป่า ■ พื้นที่เกษตรกรรม



จำนวนจุดความร้อนที่ตรวจพบ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2557 - เมษายน 2558

	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
จำนวน (จุด)	4,111	1,063	5,174
ร้อยละ	79	21	100





- × จุดความร้อนบนพื้นที่เกษตรกรรม
- จุดความร้อนบนพื้นที่ป่าไม้
- ขอบเขตจังหวัด
- พื้นที่เกษตรกรรม
- พื้นที่ป่าไม้

พื้นที่ป่าไม้ 63.5 ล้านไร่

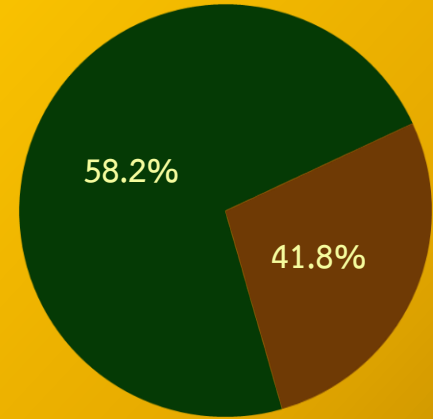
พื้นที่เกษตร 39.5 ล้านไร่

จุดความร้อนในพื้นที่ป่า 4,762 จุด

จุดความร้อนในพื้นที่เกษตร 3,420 จุด

สัดส่วนจุดความร้อนแยกรายพื้นที่

■ พื้นที่ป่า ■ พื้นที่เกษตรกรรม

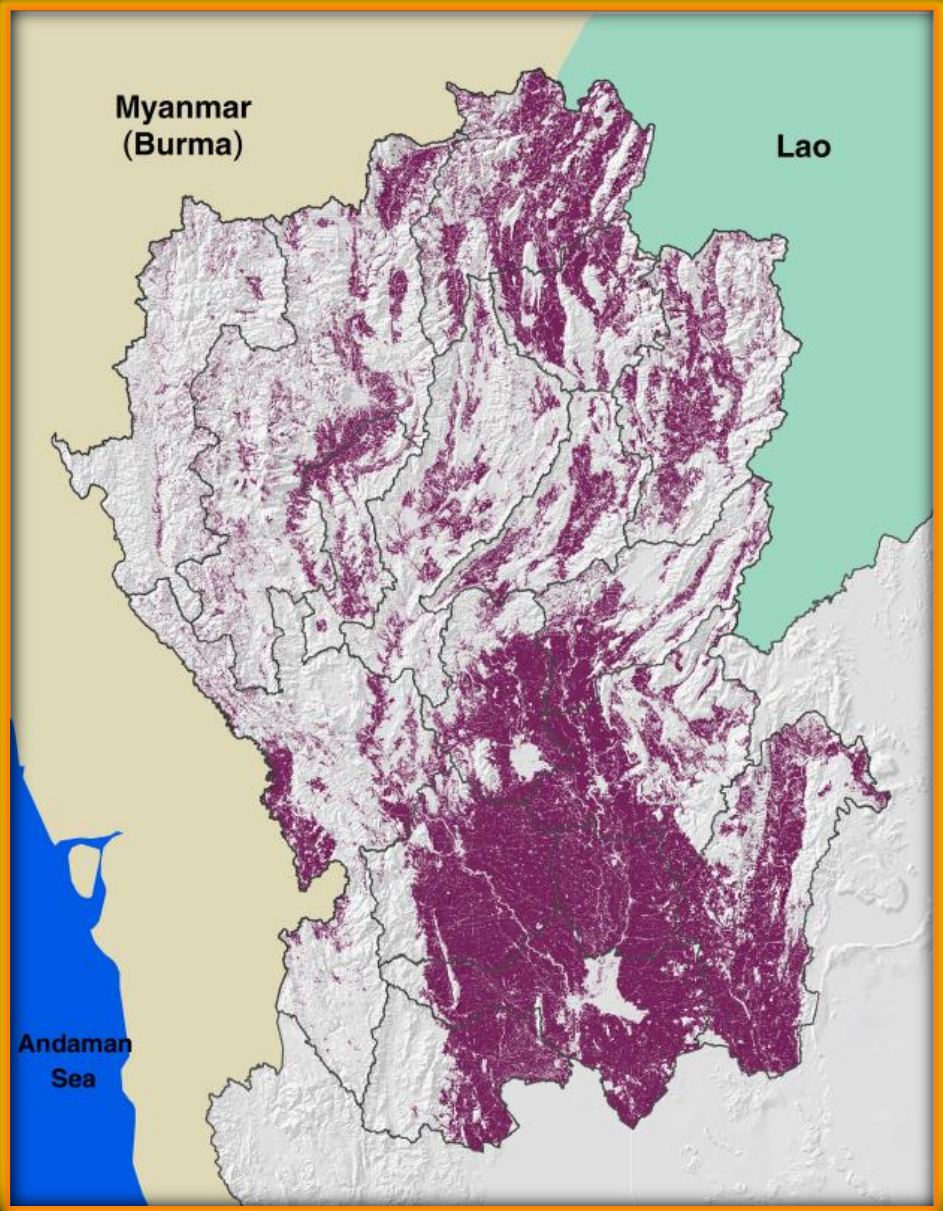


จำนวนจุดความร้อนที่ตรวจพบ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2557 - เมษายน 2558

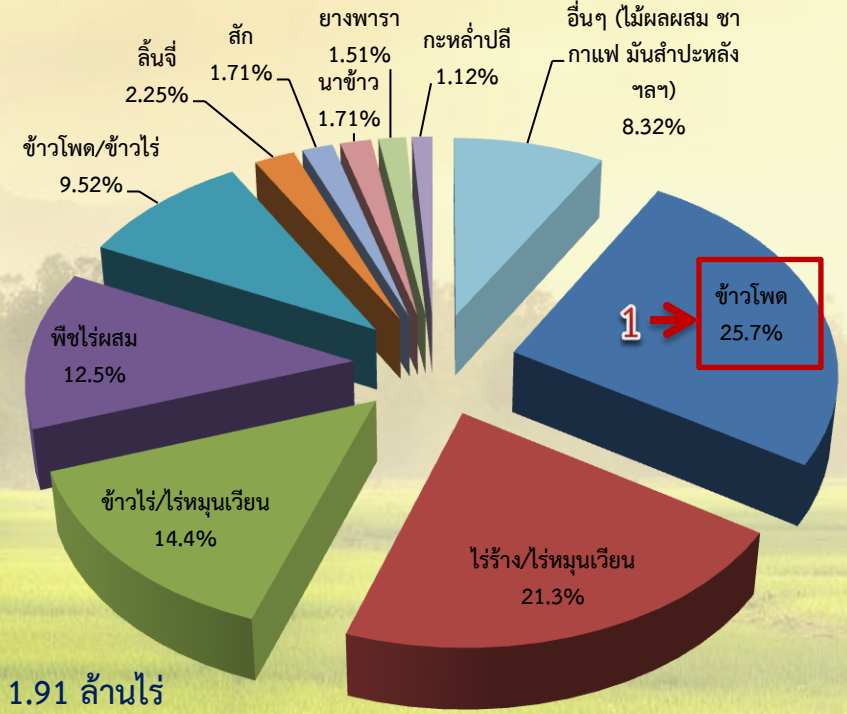
	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่เกษตรกรรม	รวม
จำนวน (จุด)	4,762	3,420	8,182
ร้อยละ	58.2	41.8	100



การใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีการใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ป่าปี 2556



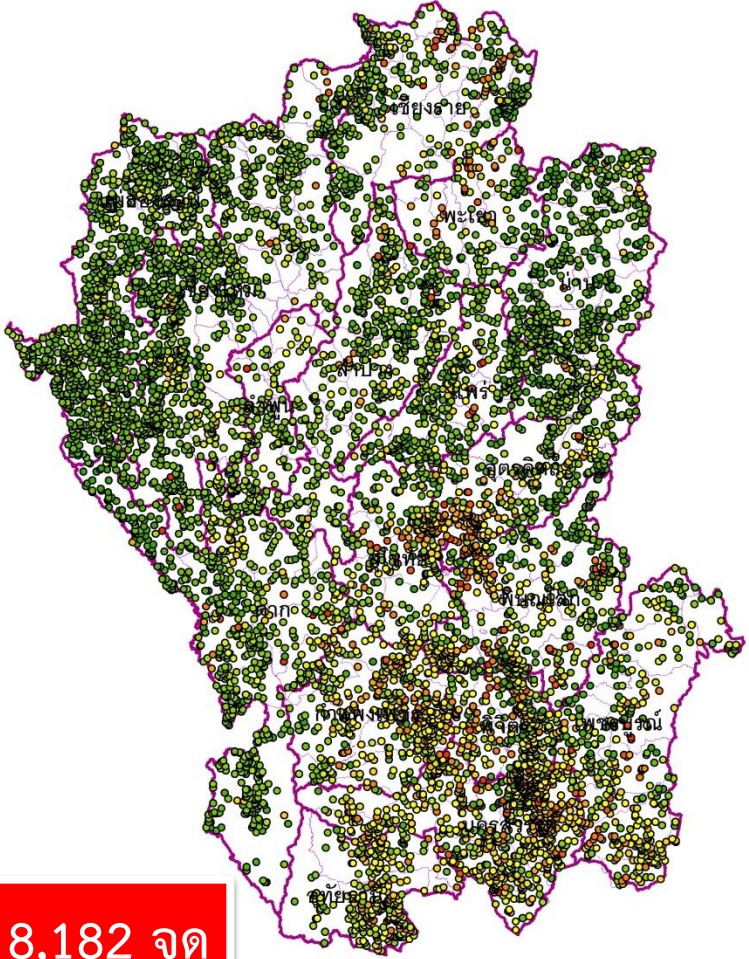
สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรที่มีการใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ป่าภาคเหนือ 17 จังหวัดปี 2556



พืช	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
ข้าวโพด	490,627	25.7
ไร่ร้าง/ไร่หมุนเวียน	406,813	21.3
ข้าวไร่/ไร่หมุนเวียน	275,783	14.4
พืชไร่ผสม	239,084	12.5
ข้าวโพด/ข้าวไร่	181,981	9.52
ลันจี้	43,011	2.25
สั๊ก	32,705	1.71
นาข้าว	32,672	1.71
ยางพารา	28,834	1.51
กะหล่ำปลี	21,420	1.12
อื่นๆ (ไม้ผลผสม ชา กาแฟ มั้่นสำปะหลัง ฯลฯ)	159,059	8.32
รวม	1,911,989	100

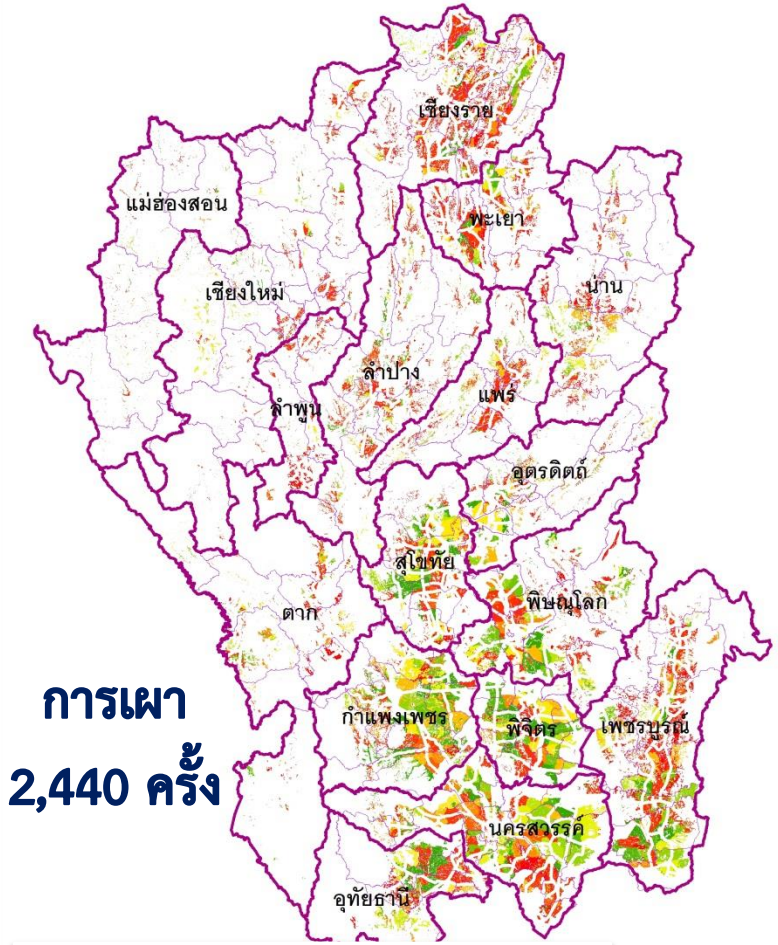
พฤศจิกายน		ธันวาคม		มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน	
1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-14	15-28	1-15	16-31	1-15	16-30

จุดเกิดไฟ



8,182 จุด

การเผา (รายตำบล)



**การเผา
2,440 ครั้ง**

2,440 การเผา (ในพีช 3 ชนิดครอบคลุม 1,545 ตำบล)

มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผาระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษตอซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาตอซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผาระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร



ติดตามจุดไหม้ไฟ และ
หาความสัมพันธ์
ระหว่างจุดไหม้ไฟ และ
พื้นที่ทำการตรวจสอบ
ภาคสนาม



จัดตั้งเครือข่ายหมอดินอาสาป้องกันไฟในพื้นที่เกษตร



จัดทำ Hotspot Application



จัดทำปฏิทินเวียนเผา รายตำบลอำเภอ และจังหวัด
รวมถึงจัดทำแผนที่ประกอบปฏิทินเวียนเผา จำนวน 1,545 ตำบล
ภาคเหนือ รวม 35,000 แผ่น

มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

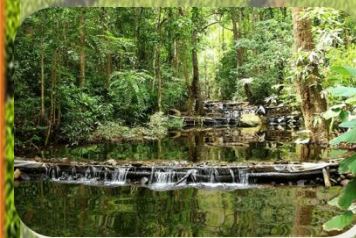


รณรงค์ให้ไกลบ
ต่อซัง

รณรงค์ลดการเผา
ต่อซังในที่โล่งแจ้ง



ปลูกต้นไม้ยืนต้น
โตเร็ว



จัดทำระบบ
อนุรักษ์ดิน
และน้ำ

มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลด
การเผาต่อซัง



สถานีพัฒนาที่ดินประจำ
จังหวัดคัดเลือกจังหวัดที่มีจุด
Hotspot สูง เพื่อจัดตั้งศูนย์
นำร่อง



เปิดรับลงทะเบียนให้เกษตรกร
ผู้มีความประสงค์จะใช้บริการ
เครื่องจักรกล



จัดตารางในการใช้บริการ
เครื่องจักรกลเพื่อสามารถ
ให้บริการได้อย่างทั่วถึง



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผาระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นใน
อากาศ และดิน เดือนมกราคม - เมษายน

วางแผนร่วมกับกรมอุตุนิยมวิทยาในการแจ้งข้อมูลสภาพอากาศที่มีความเหมาะสมในการจัดทำฝนหลวง

รวบรวมข้อมูลจุดไฟไหม้ จำนวนวันที่ฝนตกที่ศทางลม และวันที่มีค่าหมอกควันสูงเกินมาตรฐาน ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนในช่วงเดือนมกราคม - เมษายนย้อนหลัง 10 ปี

จัดตารางทำฝนหลวง

สรุปผลการดำเนินงานรายอาทิตย์และรายเดือน ได้แก่ ความสำเร็จในการทำฝนหลวง ค่าหมอกควันในอากาศที่วัดได้ ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) และปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ (ลูกบาศก์เมตร) เป็นต้น

จัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วเตรียมพร้อม

มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้

17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร โดยเปลี่ยนการปลูกพืชในตลาดชั้นมาก ยากต่อการไหลกลับ จากพืชไร่ ได้แก่ อ้อย ข้าวไร่ และข้าวโพด เป็นไม้ยืนต้น



รวบรวมพื้นที่ปลูกพืชไร่ในภาคเหนือตอนบนที่ปลูกบนพื้นที่ความลาดชันเกิน 35 เปอร์เซ็นต์

รวบรวมข้อมูลชุดดิน ปริมาณน้ำฝน ความสูงจากระดับน้ำทะเล เพื่อวิเคราะห์ไม้ยืนต้นที่เหมาะสมที่จะปลูกในพื้นที่เป้าหมาย

วิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจเปรียบเทียบระหว่างการปลูกพืชไร่และไม้ยืนต้นในพื้นที่เดียวกัน และหาตลาดรองรับผลผลิตจากพื้นที่เป้าหมาย

มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผาระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดตอซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษตอซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาตอซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษตอซังพืชในพื้นที่มาผลิตเป็นเอทานอล แทนการเผา และรับซื้อเพื่อแปรรูปเป็นพลังงานทดแทนต่อไป

รวบรวมข้อมูลชนิดของพืชที่ปลูกในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนที่สามารถนำมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทนได้



ศึกษาหาข้อมูลความเป็นไปได้ ความคุ้มทุน และวิธีการ ในการดำเนินการแปรรูปเศษพืชเป็นพลังงานทดแทน



กำหนดชนิดพืช ปริมาณการรับซื้อ จุดที่จะรับซื้อเศษพืช ให้ชัดเจนและครอบคลุมพื้นที่เกษตรภาคเหนือตอนบน



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพีชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 7 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ให้สินเชื่อ หรือ ให้อัตราดอกเบี้ยพิเศษแก่กลุ่มเกษตรกรที่ไม่เผาต่อซัง หรือจัดระบบการเผาตามตารางเวียนเผา



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผาระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตราที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าการเกษตรกับเกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการในราคาที่สูงกว่าตลาดปกติ



จัดทำ contract farming



กำหนดมาตรการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน



จำหน่ายปัจจัยการผลิต ในรูปแบบการให้สินเชื่อ อัตราดอกเบี้ย 0 เปอร์เซ็นต์ นาน 12 เดือน



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเผ่าระวางจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษตอซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาตอซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ Black List
และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต



จัดทำแผนและมาตรการ เพื่อ
กำหนดตัวชี้วัดในการคัดเลือก
เกษตรกร



ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อ
เกษตรกร พร้อมทั้งประสาน
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องคอยเผ่าระวาง
และติดตามการเผาตอซังพืช



จัดทำข้อตกลงร่วมกันระหว่าง
หน่วยงานด้านการเงินการลงทุน
ภาคเอกชน และภาครัฐเพื่อออก
มาตรการควบคุมการสนับสนุนปัจจัย
การผลิตกับเกษตรกรที่ไม่ปฏิบัติตาม
มาตรการที่กำหนด



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษตอซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาตอซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.)



มาตรการในการจัดระเบียบการเผาพื้นที่เกษตรและป่าไม้ 17 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย

มาตรการที่ 1 ศูนย์บริหารจัดการเฝ้าระวังจุดความร้อนและการไหม้ไฟในพื้นที่เกษตร

มาตรการที่ 2 โครงการบรรเทาภาวะโลกร้อนด้านการเกษตร

มาตรการที่ 3 ศูนย์นำร่องเครื่องจักรกลเพื่อลดต่อซัง

มาตรการที่ 4 จัดตารางฝนหลวงเพื่อเพิ่มความชื้นในอากาศ และดิน เดือนมกราคม-เมษายน

มาตรการที่ 5 จัดมาตรการปรับโครงสร้างการเกษตร

มาตรการที่ 6 วิจัยและศึกษาการนำเศษต่อซังพืชมาแปรรูปเป็นพลังงานทดแทน

มาตรการที่ 7 การให้สินเชื่อแก่เกษตรกรที่ไม่ได้ทำการเผาต่อซัง

มาตรการที่ 8 โครงการรับซื้อสินค้าเกษตรในราคาสูงกว่าปกติแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามมาตรการ

มาตรการที่ 9 โครงการจัดทำบัญชี Black List และลดการสนับสนุนปัจจัยการผลิต

มาตรการที่ 10 โครงการปรับลดวงเงินสินเชื่อ ธกส.

มาตรการที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินตามมาตรการ

มาตราที่ 11 โครงการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร
จากเกษตรกรที่ไม่ดำเนินการตามมาตรการ



รับซื้อผลผลิตทางการเกษตรจากเกษตรกรที่ไม่
ดำเนินการตามมาตรการ ในอัตราต่ำกว่าราคาตลาด

เพิ่มเปอร์เซ็นต์ความชื้นจากเดิม 5 เปอร์เซ็นต์
กับเกษตรกรที่ไม่ดำเนินการตามมาตรการ

