

หยุดเผา!...ได้ 5 คดี



เกษตรกรไทย

ร่วมใจ **หยุดเผา** ในไร่นา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ
และหน่วยงานของกรมส่งเสริมการเกษตรทุกแห่ง



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ปรึกษา : นายสำราญ สารบรรณ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นางดาเรศร์ กิตติโยภาส
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
ว่าที่ร้อยตรี ดร.สมสวย ปัญญาสิทธิ์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายวุฒิชัย ชินวงศ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร

ปรับปรุงข้อมูล : นายทรงยศ จันทสิงห์
วิศวกรการเกษตรปฏิบัติการ
กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่
และวิศวกรรมเกษตร

จัดทำ : นางรุจิพร จารุพงษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นางสาวอำไพพงษ์ เกาเทียน
นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

พิมพ์ครั้งที่ 4 : จำนวน ฉบับ มีนาคม พ.ศ. 2562
จัดพิมพ์ : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พิมพ์ที่ : บริษัท นิวธรรมดาการพิมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด



แผ่นพับที่ 1 / 2559

หยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร



เกษตรกรยุคใหม่
ร่วมใจหยุดเผา
ลดปัญหาหมอกควัน

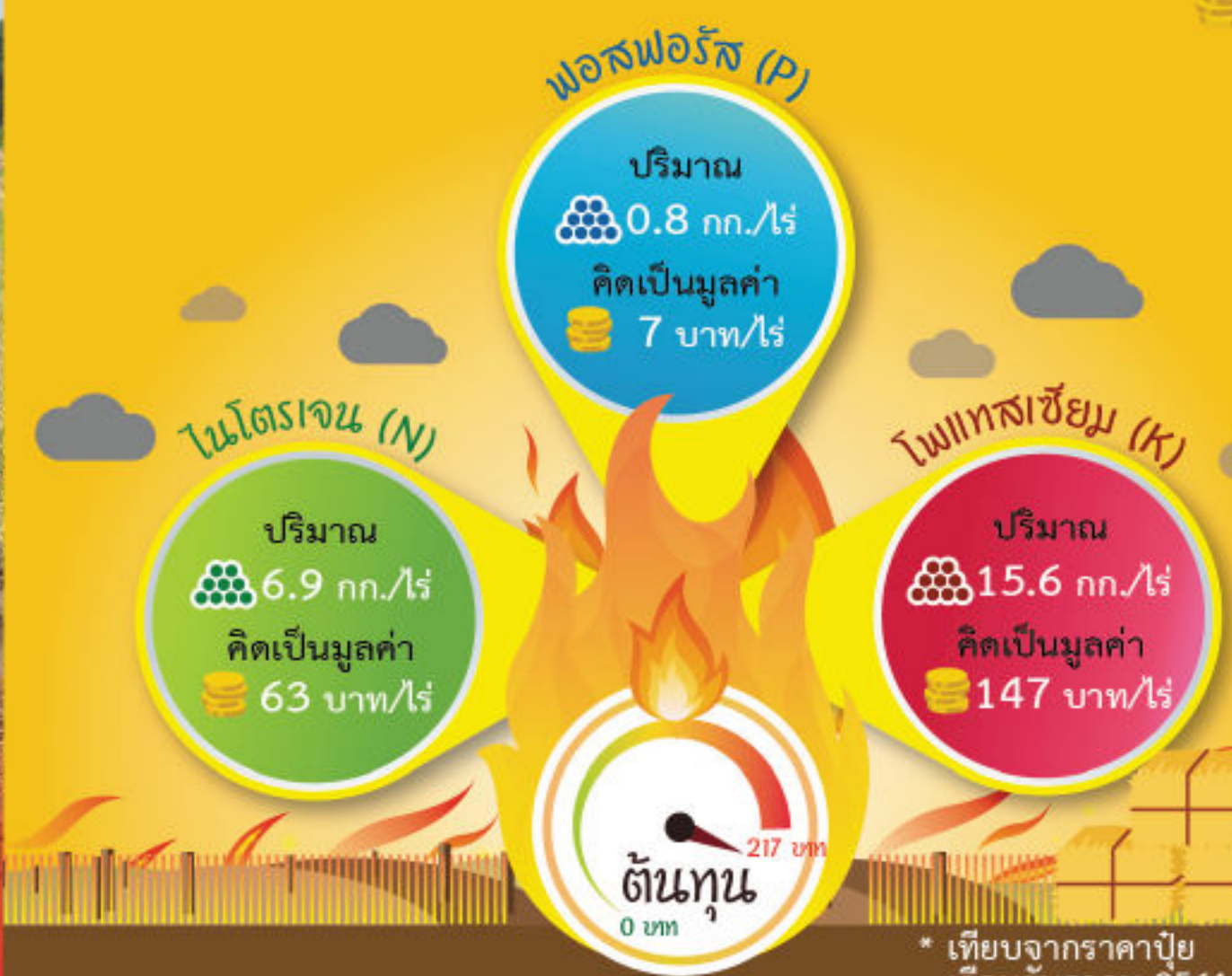


กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทำไม...ต้องหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

- การเผา ❶ ผิดกฎหมาย
- ❷ ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
 - ❸ ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
 - ❹ ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
 - ❺ ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

การเผาฟางข้าว
ทำให้สูญเสียธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ
คิดเป็นมูลค่ารวม **217** บาท/ไร่

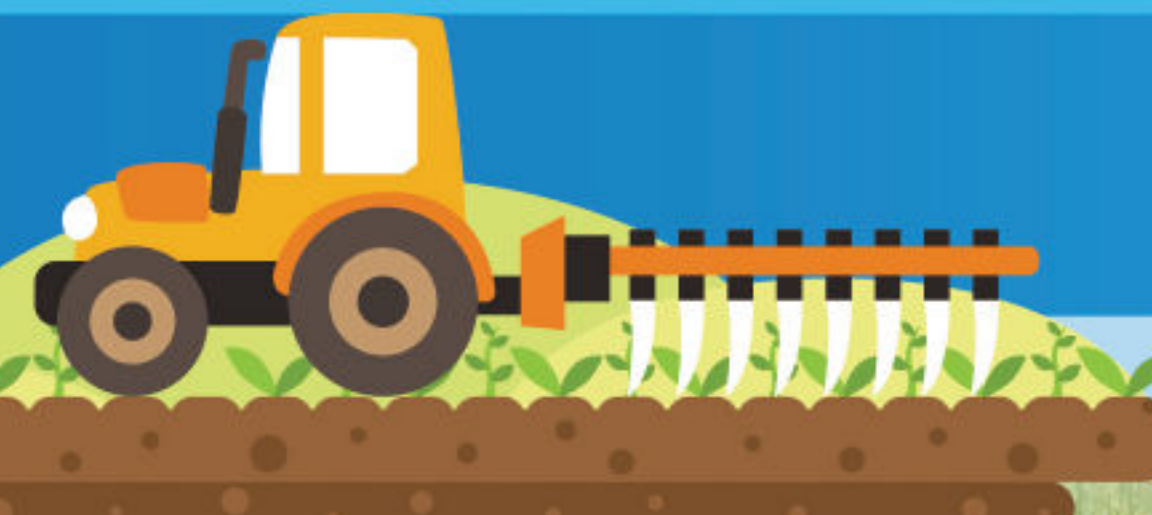


- การเผา ❶ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตตกต่ำ
- ❷ เกิดฝุ่น คว้น และก๊าซพิษ เป็นอันตรายต่อชีวิต
 - ❸ ทำให้โลกร้อน เกิดปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วมขัง



เกษตรกรยุคใหม่
ร่วมใจหยุดเผา
ลดปัญหาหมอกควัน

การจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา



• ไถกลบทดแทนการเผา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 👍 เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะกับการเพาะปลูกพืช
- 👍 ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- 👍 รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม
- 👍 ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- 👍 ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน

พื้นที่นอกเขตชลประทาน-นาแห้ง



1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถหัวหมู"



2. ไถย่อยหน้าดินด้วย "พรวน 2 แถว"

ผลผลิตเปรียบเทียบ

ประเภทการทำนา	ผลผลิต (กก./ไร่)		ต้นทุน (บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	
	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว
น่าน้ำ ⁽¹⁾	915	957	เตรียมดิน ปุ๋ย สารเคมี รวม	410 816 165 1,391	360 716 50 1,126	2,909 3,374
นาแห้ง ⁽²⁾	390	490	เตรียมดิน ปุ๋ย รวม	300 429 729	300 129 429	2,391 3,791

(1) ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลลูก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

(2) ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไม้ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

พื้นที่เขตชลประทาน-น่าน้ำ

1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถกลบตอซังเพลาทมุน"



2. ไถย่อยหน้าดินด้วย "จอบหมุนตีเทือก"



• ผลิตปุ๋ยอินทรีย์

หยุดเผา.....นำฟางข้าว เปลือกข้าวโพด หรือต้นข้าวโพด มาทำปุ๋ยหมัก...เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ

- 👍 ปรับปรุงบำรุงดิน...เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์
- 👍 พืชเจริญเติบโตได้ดี...มีผลผลิตสูง
- 👍 ลดต้นทุนการผลิต...รายได้เพิ่ม
- 👍 ลดปัญหาการเผา ลดหมอกควัน...อากาศดี



"...ไถกลบทดแทนการเผา โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรีย์วัตถุ ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวตัดปลดปล่อย..."

"...ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ลดต้นทุนการผลิต ลดการเผา ลดปัญหาหมอกควัน..."