

# หยุดเผา!...ได้ 5 ดี



เกษตรกรไทย  
ร่วมใจ **หยุดเผา** ในไร่นา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ  
และหน่วยงานของกรมส่งเสริมการเกษตรทุกแห่ง



กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ปรึกษา : นายสำราญ สาราบรรณ์  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นางดาเรศร์ กิตติโยภาส  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
ว่าที่ร้อยตรี ดร.สมชาย ปัญญาสิทธิ์  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  
นายวุฒิชัย ชิดวงค์  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ  
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร

ปรับปรุงข้อมูล : นายทรงยศ จันทร์สิงห์  
วิศวกรการเกษตรปฏิบัติการ  
กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่  
และวิศวกรรมเกษตร

จัดทำ : นางรุจีพร จารุพงศ์  
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร  
นางสาวอำไพพงษ์ เกาเหลียน  
นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ  
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

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

# หยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร



เกษตรกรยุคใหม่  
ร่วมใจหยุดเผา  
ลดปัญหาหมอกควัน



กรมส่งเสริมการเกษตร  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# ทำไม...ต้องหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

- การเผา มีกฎหมาย
- ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
  - ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
  - ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
  - ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

การเผาฟางข้าว  
ทำให้สูญเสียธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ  
คิดเป็นมูลค่ารวม **217 บาท/ไร่**



- การเผา ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตตกต่ำ
- เกิดฝุ่น ควัน และก๊าซพิษ เป็นอันตรายต่อชีวิต
  - ทำให้โลกร้อน เกิดปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วมขัง



เกษตรกรยุคใหม่  
ร่วมใจหยุดเผา  
ลดปัญหาหมอกควัน



# การจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา



ปุ๋ยหมัก

## • ไถกลบทดแทนการเผา

### ประโยชน์ที่ได้รับ

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

## พื้นที่นอกเขตชลประทาน-นาแห้ง



1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถหัวหมู"



2. โดยย่อยหน้าดินด้วย "พรวน 2 แถว"

## ผลผลิตเปรียบเทียบ

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

(1) ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวทำนาลดปลูก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

(2) ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวทำนอลดปลูก อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์

## พื้นที่เขตชลประทาน-น่าน้ำ



1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถกลบตอซังเพลาทหมุน"



2. โดยย่อยหน้าดินด้วย "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 ชีวดีปลอดภัย..."

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