# หยุดเผา!...ได้ 5 ดี

- อากาศดี ดีที่ 1
- สุขภาพดี ดีที่ 2
- ดินดี ดีที่ 3
- สิ่งแวดล้อมดี ดีที่ 4
- รายได้ดี ดีที่ 5

**เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา**

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ
และหน่วยงานของกรมส่งเสริมการเกษตรทุกแห่ง

แผ่นพับที่ 1 /2559

# หยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรียบเรียง : ดร.วิไลวรรณ สอนพูล
กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร
จัดทำ : นางอมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์
นางสาวอำไพพงษ์ เกาะเทียน
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
พิมพ์ครั้งที่ 1 : จำนวน 12,000 ฉบับ พฤษภาคม พ.ศ. 2559
จัดพิมพ์ : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พิมพ์ที่ : ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

**เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา ลดปัญหาหมอกควัน**

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# ทำไม...ต้องหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

**การเผา**

- ผิดกฎหมาย
- ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
- ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
- ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
- ทำลายอินทรียวัตถุและธาตุอาหารในดิน

**การเผาฟางข้าว**
ทำให้สูญเสียธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ
คิดเป็นมูลค่ารวม 261 บาท/ไร่

* เทียบจากราคาปุ๋ย เดือนมกราคม 2557

**การเผา**

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

**เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา ลดปัญหาหมอกควัน**

# การจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา

## • ไถกลบทดแทนการเผา

### ประโยชน์ที่ได้รับ

- เพิ่มอินทรียวัตถุและธาตุอาหารในดิน 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 |
| นาน้ำ[1] | 915 | 957 | เตรียมดิน | 410 | 360 | 2,909 | 3,374 |
| | | | ปุ๋ย | 816 | 716 | | |
| | | | สารเคมี | 165 | 50 | | |
| | | | **รวม** | **1,391** | **1,126** | | |
| นาแห้ง[2] | 390 | 490 | เตรียมดิน | 300 | 300 | 2,391 | 3,791 |
| | | | ปุ๋ย | 429 | 129 | | |
| | | | **รวม** | **729** | **429** | | |

(1) ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
(2) ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

## พื้นที่เขตชลประทาน–นาน้ำ

1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถกลบตอซังเพลาหมุน"

2. ไถย่อยหน้าดินด้วย "จอบหมุนตีเทอก"

## • ผลิตปุ๋ยอินทรีย์

หยุดเผา.....นำฟางข้าว เปลือกข้าวโพด หรือต้นข้าวโพด มาทำ**ปุ๋ยหมัก**...เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ

- ปรับปรุงบำรุงดิน...เพิ่มอินทรียวัตถุและธาตุอาหารในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์
- พืชเจริญเติบโตได้ดี...มีผลผลิตสูง
- ลดต้นทุนการผลิต...รายได้เพิ่ม
- ลดปัญหาการเผา ลดหมอกควัน...อากาศดี

"...ไถกลบทดแทนการเผา โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรียวัตถุ ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวิตปลอดภัย..."

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