

# วารสาร เกษตรกรรมปลอดการเผา

ข่าวสารและสาระสำหรับเผยแพร่ตามแผนแม่บทแห่งชาติด้วยการควบคุมการเผาในที่โล่ง

ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 ก.ค. - ก.ย. พ.ศ. 2547

## ถ้อยแถลง

การควบคุมการเผาในที่โล่ง นับเป็นนโยบายที่สำคัญของประเทศไทยซึ่งรัฐบาลให้ความสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ที่นอกจากจะก่อให้เกิดมลพิษและหมอกควันทำร้ายสุขภาพทั่วโลก ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพทางการเกษตรโดยตรง ที่เห็นได้ชัดก็คือความสูญเสียของสภาพดินที่ใช้ในการเพาะปลูก จะขาดความอุดมสมบูรณ์ลงไป



ยุทธศาสตร์การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จาก การเกษตร เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งภายใต้แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการควบคุมการเผาในที่โล่งที่มีเป้าหมาย ลดการเผาในพื้นที่เกษตรกรรมลง เป็นจำนวน 800,000 ไร่ ภายในปี 2551 กรมส่งเสริมการเกษตรและกรมควบคุมมลพิษ จึงได้บูรณาการการทำงานโดยร่วมกันดำเนินงาน การควบคุมการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม เป็นการนำร่องในปี 2547 โดยได้ดำเนินกิจกรรมการสาธิตการไถกลบตอซังและใบอ้อยด้วยเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพในสภาพพื้นที่เพาะปลูกของเกษตรกรจำนวน 1,141 ไร่ ได้แก่

- จังหวัดเชียงใหม่ อ.สันกำแพง 288 ไร่
- จังหวัดจันทบุรี อ.สรรพยา 360 ไร่



- จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ.ลาดบัวหลวง 200 ไร่
- จังหวัดสุพรรณบุรี อ.ดอนเจดีย์ และ อ.สองพี่น้อง 293 ไร่

และมีการฝึกอบรมและสนับสนุนการผลิตน้ำสกัดชีวภาพเพื่อเร่งการย่อยสลายแก่เกษตรกรที่จัดตั้งเป็นกลุ่มเครือข่ายปลอดการเผา ในพื้นที่ 4 จังหวัดนำร่อง จำนวน 12 กลุ่มรวม 294 คน

จากการสำรวจข้อมูลของสภาพปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรกรรมจำนวน 400 ไร่ ปรากฏว่า

ก่อนเริ่มโครงการมีเกษตรกรที่เผาฟางข้าวและเศษพืชในไร่ นา ร้อยละ 85 ไร่เผา ร้อยละ 15 สาเหตุที่เผาส่วนใหญ่เนื่องจากไม่สะดวกในการเตรียมดิน เป็นวิธีที่ง่ายและต้องการแรงจูงใจการใช้พื้นที่เพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง

หลังจากที่มีโครงการ มีเกษตรกรให้ความร่วมมือที่จะไม่เผาฟางข้าวและเศษพืชเพิ่มเป็นร้อยละ 49 และมีความต้องการให้รัฐสนับสนุนเครื่องจักรกลเกษตร ในการบริการรับจ้างไถกลบเพื่อแก้ไขปัญหาการเผา รวมทั้งการให้ความรู้ด้านเครื่องจักรกลเกษตร ตลอดจนการให้ความรู้ด้านอื่นๆ เช่น การทำปุ๋ยหมัก การทำน้ำสกัดชีวภาพด้วย





# กิจกรรมของโครงการ



การจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบคอกขี้  
และไถกลบใบอ้อย จ.สุพรรณบุรี จำนวน  
295 ไร่



การเปิดแถลงข่าวกิจกรรมการควบคุม  
การเผาในพื้นที่เกษตรกรรม โดยนาย  
ธวัช วิฑูรย์ รองอธิบดีกรมส่งเสริม  
การเกษตร นายสุทัศน์ สุทธิภักดิ์ รอง  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท และนาย  
นิเวศ วิชาวีรังสรรค์ ผู้อำนวยการ  
สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสี  
ยกรมควบคุมมลพิษ ณ โรงแรมนาราย  
ณ์ จังหวัดสุพรรณบุรี



การจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบคอกขี้  
จ.ชัยนาท จำนวน 300 ไร่



การจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบคอกขี้  
จ.เชียงใหม่ จำนวน 288 ไร่



การประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ



การจัดทำแปลงสาธิตการไถกลบคอกขี้  
จ.พระนครศรีอยุธยา จำนวน 200 ไร่



เกษตรกรเข้าร่วมวันพืชมงคลอำเภอ  
สวนผึ้ง การใช้เทคโนโลยีการไถกลบคอกขี้  
ฟาร์มข้าว ทดแทนการเผา



การฝึกอบรมการผลิตน้ำสกัดชีวภาพ  
และปุ๋ยหมักชีวภาพ



เกษตรกรชมการสาธิตการใช้เทคโนโลยี  
การไถกลบคอกขี้ฟาร์มข้าว ทดแทนการเผา

## เครื่องมือไถกลบตอซัง

“เป็นเครื่องมือไถที่ออกแบบมาเพื่อการไถพลิกกลบโดยเฉพาะ สามารถทำการไถกลบตอซังฟางข้าวอย่างได้ผลดี โดยไม่ต้องทำการเผา”



- พลิกเอารากหญ้าขึ้นมาตากแดดให้แห้งตาย
- การลาดดินที่ไถพลิกสมบูรณ์ ทำให้ความร้อนจากแสงแดดเข้าทำลายโรค แมลง ที่สะสมอยู่ในดิน
- ไถได้ลึก ส่งผลให้หน้าดินหลวม รากพืช ขอนไช เติบโตและหาอาหารได้ง่าย พืชแตกกอดี

การไถพลิกอย่างสมบูรณ์ ก่อให้เกิดการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของดิน โดยการฟื้นฟูโครงสร้างของดินให้เหมาะสมต่อการเพาะปลูก

## ประโยชน์ของการไถกลบตอซังและฟางข้าว

“ฟางข้าวเป็นอินทรีย์วัตถุ มีธาตุอาหารพืชเป็นองค์ประกอบมากมาย การเผาฟางข้าว จึงเป็นการทำลายวัชคุที่มีคุณค่าต่อการปรับปรุงดินและสูญเสียธาตุอาหารพืชอย่างมากมาย นอกจากนี้ฟางข้าวยังมีคุณประโยชน์อื่นๆ ได้แก่”

- รักษาระดับความเป็นกรด และค่าของดิน
- ลดความเป็นพิษของเหล็ก และแมงกานีสในดิน
- ฟื้นฟูโครงสร้างของดิน ทำให้ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ฟอสฟอรัส และโปแตสเซียมในดินเพิ่มขึ้น
- เพิ่มผลผลิตให้กับพืช และลดปัญหาสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรม



**ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินสมบูรณ์**

# ท่านทราบหรือไม่?

ประมวลกฎหมายอาญามาตรา 220 ซึ่งบัญญัติว่า "ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่ตัวอาคาร แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 7 ปี และปรับไม่เกิน 14,000 บาท"

อาจจะนำมาใช้ลงโทษผู้ที่กระทำการเผาในที่โล่งแจ้งได้ ซึ่งรวมทั้งการเผาซากพืชในพื้นที่เพาะปลูก หากปรากฏว่าการเผานั้นน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นและทรัพย์สินของผู้อื่น ไม่ว่าจะทรัพย์สินหรือทรัพย์สินนั้นจะมีเจ้าของหรือไม่ก็ตาม โดยไม่จำเป็นต้องเกิดอันตรายขึ้นจริง

การเผาป่า การเผาเศษพืชและการเผาในที่โล่ง นอกจากผู้กระทำความผิด จะต้องถูกลงโทษตามกฎหมายเฉพาะในเรื่องนั้น หรือตามประมวลกฎหมายอาญาแล้ว หากการเผาลังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของบุคคลอื่น ผู้กระทำความผิดจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนทางแพ่งให้แก่ผู้ได้รับความเสียหายตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาตรา 420 อีกด้วย



นอกจากนี้หากการเผาป่าและการเผาในที่โล่งเป็นเหตุให้เกิดมลพิษจนทำให้ผู้อื่นได้รับอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายหรือสุขภาพอนามัย หรือเป็นเหตุให้ทรัพย์สินของผู้อื่นหรือของรัฐเสียหายด้วยประการใด ๆ ไม่ว่าเกิดจากการกระทำโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อ บุคคลผู้ใดได้รับความเสียหายรวมถึงหน่วยงานของรัฐ สามารถฟ้องเรียกค่าเสียหายจากผู้กระทำผิดได้



## ฟางข้าวที่มีอยู่มากมายน่าจะมีประโยชน์มหาศาล ไม่ควรเผาทิ้ง

### ที่ปรึกษา

นายธงชาติ รักมากุล

นายอภิชาติ ชวนเจริญพันธ์

นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา

นายเมธีชัย วิชชาวีรสกุล

นายพรสิทธิ์ สุธนธะวีร์

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร

### คณะทำงาน

นางฉาเรศร์ กิลลิโยภาส

นายเจนจบ สุขสด

นายอนุรักษ์ เวีณนถ์

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมวิศวกรรมเกษตร

นายชยทง ทรประดิษฐ์เกียรติ

นางสาวกนกภักดิ์ ทิศนประดิษฐ์

### หน่วยประสานงานกลาง

ส่วนส่งเสริมวิศวกรรมเกษตร สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

โทร. 0-2946-6175 โทรสาร 0-2940-6185

E-mail : agriqua61@doae.go.th



### พื้นที่

ฝ่ายไรซ์เบคซ์

สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรมส่งเสริมการเกษตร

โทรศัพท์ 0-2940-8222

โทรสาร 0-2941-4877