



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการเกษตร เทศบาลตำบลพินนา

ที่ สน ๕๔๓๗ / -

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องงดเผาตอซังข้าว,โครงการส่งเสริมการปลูกปอเทือง และโครงการส่งเสริมทักษะอาชีพ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลพินนา

ด้วยฝ่ายส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร ได้จัดทำโครงการรณรงค์ให้ความรู้เกษตรกร จำนวน ๓ โครงการด้วยกัน ๑.โครงการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องงดเผาตอซังข้าว ๒.โครงการส่งเสริมการปลูกปอเทือง ๓.โครงการส่งเสริมทักษะอาชีพ โดยจะดำเนินการรณรงค์ส่งเสริมให้ความรู้แก่เกษตรกรระหว่างวันที่ ๖-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการเป็นไปตามนโยบายและวัตถุประสงค์ของโครงการ ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร จึงขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวคำแสง ชารี)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

-เห็นควรตามเสนอ

ลงชื่อ

(นายสิงห์เดี๋ยว แก้วคำศรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

-เห็นควรตามเสนอ

ลงชื่อ

(นายกรทอง นามกาสา)

ปลัดเทศบาลตำบลพินนา

-อนุมัติตามเสนอ

ร้อยตำรวจตรี

(สุรพล สุวรรณเขต)

นายกเทศมนตรีตำบลพินนา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมการเกษตร เทศบาลตำบลพินนา

ที่ สน ๕๔๓๐๗ / -

วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการดำเนินโครงการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องงดเผาตอซังข้าว เศษหญ้า เศษใบไม้ พื้นที่การเกษตร วัชพืชริมทาง และขยะมูลฝอย,โครงการรณรงค์ให้เกษตรกรปลูกปอเทือง (Sunn hemp)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลพินนา

เรื่องเดิม

ตามที่ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร จัดทำโครงการรณรงค์ให้ความรู้เรื่องงดเผาตอซังข้าว เศษหญ้า เศษใบไม้ พื้นที่การเกษตร วัชพืชริมทาง และขยะมูลฝอย,โครงการรณรงค์ให้เกษตรกรปลูกปอเทือง (Sunn hemp) เพื่อลดปัญหามลพิษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม และปัญหาการเสื่อมโทรมของดิน โดยเน้นให้เกษตรกรหันมาเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรด้วยวิถีธรรมชาติ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสดหรือปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อลดต้นทุนในการผลิต นั้น

ข้อเท็จจริง

ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร กองส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินการรณรงค์ส่งเสริมเกษตรกรทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน ในเขตพื้นที่ของเทศบาลตำบลพินนา อำเภอสว่างแดนดิน แล้วเสร็จตามระยะเวลาของแผนที่วางไว้ จึงรายงานผลของดำเนินโครงการดังกล่าวมาเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ

(นางสาวคำแสง ชารี)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

-เห็นควรตามเสนอ

ลงชื่อ

(นายสิงห์เดีว แก้วคำศรี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

- เห็นควรตามเสนอ

ลงชื่อ

(นายเกรทอง นามกาสา)

ปลัดเทศบาลตำบลพินนา

- ทราบ

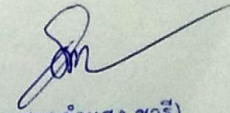
ร้อยตำรวจตรี

(สรพล สุวรรณเขต)

นายกเทศมนตรีตำบลพินนา

รูปภาพการออกนิทรรศน์โครงการงดเผาตอซังข้าว เศษหญ้า เศษใบไม้ พื้นที่เกษตร วัชพืชริมทางและขยะมูลฝอย



  
(นางสาวคำแสง ขารี)  
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร



(นางสาวคำแสง ขาริ)  
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการรณรงค์งดเผาตอซังข้าว เศษหญ้า เศษใบไม้ พื้นที่การเกษตร วัชพืชริมทาง และขยะมูลฝอย

**๒. หลักการและเหตุผล**

ด้วยเทศบาลตำบลพินนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร เป็นเทศบาลที่ยกฐานะจาก องค์การบริหารส่วนตำบลพินนา มีขนาดพื้นที่ ๔๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๙ ตารางไมล์ มีเขตการปกครองใน รูปแบบกำนันผู้ใหญ่บ้าน(รูปแบบเดิม) มีเขตการปกครองออกเป็น ๑๒ หมู่บ้าน ภูมิประเทศมีลักษณะเป็นที่ลุ่ม น้ำท่วมขังในฤดูฝนในบางหมู่บ้าน บางพื้นที่จะเป็นที่ดอน ดินส่วนใหญ่จะเป็นดินลูกรัง และประชาชนส่วนใหญ่ จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม เช่นการทำนา การทำสวนยางพารา เป็นต้น ส่วนการเลี้ยงสัตว์จะเป็นการเลี้ยง เพื่อค่างาชีฟ จึงทำให้เศรษฐกิจส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับการทำนาเป็นหลักหรือจะมีรายได้ปีละหนึ่งครั้ง

เทศบาลตำบลพินนาจึงได้เล็งเห็นความสำคัญในความเป็นอยู่ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขต เทศบาลตำบลพินนา จึงมีนโยบายที่จะทำให้ประชาชนที่อยู่ในเขตเทศบาลมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและมี สุขภาพอนามัยที่ดีปราศจากโรคภัย ซึ่งภูมิประเทศของตำบลพินนานั้นพื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นชนบทถึงร้อย เปอร์เซ็นต์เลยทีเดียวได้ ประชาชนส่วนใหญ่ยังยึดติดขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมอยู่ยังมีการถือปฏิบัติตาม ความเชื่อสืบต่อกันมา และประชาชนส่วนใหญ่จะอยู่แบบเครือญาติที่อาศัยอาศัยกัน ดังนั้นเทศบาล ตำบลพินนาจึงมีนโยบายที่จะทำการรณรงค์ให้ความรู้แก่ประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์และโทษของการเผาตอซัง ข้าว การเผาเศษหญ้า การเผาเศษใบไม้ การเผาพื้นที่การเกษตร การเผาวัชพืชริมทาง และการเผาขยะมูลฝอย ในหมู่บ้าน ซึ่งโทษของการเผามีโทษทั้งจำและปรับตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ มาตรา ๒๗ และประมวลกฎหมายอาญา พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๒๒๐ ประกอบกับสภาพภูมิอากาศที่แห้งแล้งและนิ่งทำให้ฝุ่นละออง (PM ๑๐ และ PM ๒.๕) ลอยอยู่ในบรรยากาศส่งผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย ของประชาชน ตลอดจนบังคับทัศนวิสัย จำเป็นที่จะต้องให้ความรู้ประชาชนโดยเร่งด่วน

**๓. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ความรู้เกี่ยวกับโทษของการเผาตอซังข้าว เศษหญ้า และขยะมูลฝอย แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในเขตเทศบาลตำบลพินนาทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน
๒. เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ความรู้และประโยชน์ของการไม่เผาตอซังข้าว เศษหญ้า กิ่งไม้ และ ขยะมูลฝอยแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในเขตเทศบาลตำบลพินนา
๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในเขตเทศบาลตำบลพินนาได้จัดทำปุ๋ยหมัก อินทรีย์ที่เกิดจากการหมักเศษหญ้า ใบไม้ และฟางข้าว นำไปใช้ทดแทนปุ๋ยเคมีได้
๔. เพื่อเป็นการส่งเสริมแนะนำให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาทำการไถกลบตอซัง ข้าวเพื่อให้เป็นปุ๋ยพืชสดบำรุงดิน
๕. เพื่อเป็นการส่งเสริมแนะนำให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาทำการอัดตอซังข้าวให้ เป็นก้อนเพื่อเก็บไว้ใช้เลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง

...../ ๖. เพื่อเป็นการ..

๖. เพื่อเป็นการส่งเสริมแนะนำให้ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาทำการนำต่อซังข้าวมาทำการเพาะเห็ดฟางเพื่อบริโภคในครัวเรือนหากเหลือจากการบริโภคก็สามารถนำไปจำหน่ายเป็นรายได้เสริมให้ครอบครัวต่อไป

#### ๔. เป้าหมาย

๑. พื้นที่การเกษตรภายในเทศบาลตำบลพินนาทั้งหมด จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน

#### ๕. สถานที่ดำเนินการ

- ศาลาประชาคมแต่ละหมู่บ้านรวมทั้ง ๑๒ หมู่บ้าน

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงเดือนมีนาคม ๒๕๖๕

#### ๗. วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเสนอขอรับความเห็นชอบและอนุมัติโครงการ
๒. ออกแถลงประชาสัมพันธ์และบรรยายให้ความรู้แก่ประชาชนแต่ละหมู่บ้าน
๓. ออกติดตามและประเมินผลเดือนละครั้ง

#### ๘. งบประมาณ

- ไม่ใช้งบประมาณ

#### ๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลพินนาทั้ง ๑๒ หมู่บ้านเข้าใจและได้รับความรู้เกี่ยวกับการงดเผาต่อซังข้าว เศษหญ้า และขยะ
๒. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลพินนาได้รับความรู้และประโยชน์ของการไม่เผา
๓. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลพินนาได้รับความรู้และทักษะเกี่ยวกับการจัดทำปุ๋ยหมักอินทรีย์ที่เกิดจากการหมักเศษหญ้า ใบไม้ และฟางข้าว.
๔. ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาเข้าใจและมีความรู้ในการไกลบต่อซังข้าวเพื่อให้เป็นปุ๋ยพืชสดเพื่อให้เกิดประโยชน์ในฤดูกาลทำนาครั้งต่อไป
๕. ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาเข้าใจและมีความรู้เกี่ยวกับการจัดทำฟางอัดก้อนเพื่อเก็บไว้ใช้เลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง
๖. ประชาชนในเขตเทศบาลตำบลพินนาสามารถนำต่อซังข้าวมาทำการเพาะเห็ดฟางเพื่อบริโภคในครัวเรือนหากเหลือจากการบริโภคก็สามารถนำไปจำหน่ายเป็นรายได้เสริมให้ครอบครัว


#### ๑๐. การประเมินผลการดำเนินการ


๑. ทำการประเมินผลการดำเนินการโดยวิธีการตอบแบบประเมินการดำเนินโครงการ
๒. ทำการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของประชาชนภายในเขตเทศบาลตำบลพินนาในการดำเนินโครงการ

...../๓.ทำการ..

๓. ทำการออกติดตามผลการดำเนินการของโครงการทุกๆ ๑ เดือน

ลงชื่อ  ผู้เขียนโครงการ  
(นางสาวคำแสง ชารี)  
หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ  
(นายสิงห์เตี๋ยว แก้วคำศรี)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ  
(นายไกรทอง นามกาสา)  
ปลัดเทศบาลตำบลพินนา

ร้อยตำรวจตรี  ผู้อนุมัติโครงการ  
(สุรพล สุวรรณเขต)  
นายกเทศมนตรีตำบลพินนา

**กลยุทธ์จากการเผาตอซัง**

เกษตรกรที่เตรียมพื้นที่สำหรับปลูกข้าวโดยทำการเผาตอซังข้าวเพื่อให้เกิดความสะอาดในการเตรียมดิน หรือเพื่อต้องการกำจัดวัชพืชและแมลงศัตรูพืชนั้น จะมีผลกระทบต่อกรเปลี่ยนแปลง สมบัติของดินทั้งทางด้านกายภาพ เคมีและชีวภาพ เนื่องจากความร้อนจากการเผา ตอซัง กล่าวคือ

- .. ทำให้โครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลงไป อุณหภูมิของดินจะปรับตัวกันแน่นและแข็ง ทำให้รากพืชและแมลงไม่เจริญเติบโต
- การหาอาหารลดลงรวมทั้งเชื้อโรคพืชต่างก็ตายได้ง่าย
- สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ดาร์บอนและอินทรีย์วัตถุในดินเมื่อถูกเผาจะกลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูญเสียไปในบรรยากาศ
- ทำลายจุลินทรีย์และแมลงที่เป็นประโยชน์ในดิน ทำให้ปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินลดลง
- สูญเสียไนโตรเจน การเผาตอซังพืชทำให้ฟิวตินส์ในพืชมสูงถึง 90 องศาเซลเซียส ไนโตรเจนจะระเหยสู่บรรยากาศอย่างรวดเร็ว ให้ความชื้นของดินลดลง
- ก่อให้เกิดกรดมาควัน เถ้า ฝุ่นละออง ก๊าซพิษ ส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงธรรมชาติ อากาศร้อนชื้น หรือภาวะเรือนกระจก



**การเผาหญ้า เป่าขี้เถ้า**

**ปัญหาพืชผักจ้ำกึ่งปรับ**

การเผาหญ้า หรือเผาขี้เถ้า แม้จะเห็นว่าค่อนข้างสะดวก แต่หากการกระทำดังกล่าว ทำให้ดินแข็งเกินไป ก็กิน แสง รังสี เสียง ความร้อน ซึ่งมีทั้ง ความสิ้นเปลืองปุ๋ยคอก ขี้เถ้า เถ้า หรือถ่านหินใด

จนเป็นเหตุให้เสื่อมหรืออาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ตามความในมาตรา 25

เจ้าพนักงานในที่นี้มีอำนาจสั่งให้หยุดเผาได้ และเมื่อคำสั่งห้ามกรณีดังกล่าวได้

ตามมาตรา 26 ประกอบกับมาตรา 28

ซึ่งหากยังมีเกษตรกรทำดังกล่าวหลังจากการที่เจ้าหน้าที่ได้ทำหนังสือแล้ว จะเป็นการฝ่าฝืนตามมาตรา 28 ประกอบกับไม่มีหรือขัดขืนต่ออัยการ หรือขอความช่วยเหลือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 28 ผู้ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม จะต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 3 เดือน หรือปรับไม่เกิน 2,000 บาท หรือทั้งจำคุกปรับ

ตามมาตรา 74 แห่งพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

และการยกเลิกล้างท่อซังข้าวเปลือกอีกด้วย

แม้เป็นการประหยัดต้นทุนของเกษตรกร

หากนับต่อหน่วยพื้นที่และปริมาณของปุ๋ยอื่น ตามมาตรา 220 ผู้ใดกระทำให้ถึงลงโทษจำคุกได้ๆ แม้เป็นของตนเอง จนกลายเป็นอันตรายแก่สุขภาพของผู้อื่น

ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกิน 7 ปี หรือปรับไม่เกิน 100,000 บาท

ที่มา - พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 25 มาตรา 26 มาตรา 28 และมาตรา 74 ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 220

จัดทำโดย กลุ่มงานประชาสัมพันธ์ กองฯฯฯ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

● หากเจ้าของที่ดินผู้ขายยังฝ่าฝืนคำสั่งของเจ้า

พนักงานท้องถิ่น ก็จะมีคำสั่งความผิดอาญา โดยมีโทษจำคุกไม่เกิน 1 เดือนหรือปรับ ไม่เกิน 2,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ (พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535 มาตรา 25 ,26,28,74 )

**งดเผา ลดโลกร้อน**

(ต่อซังข้าว เตาเผาไม่เผา เศษหญ้า วัสดุพืชมรดกทาง ชยะมูลฝอย)



เอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ เรื่อง พืชการเผาตอซัง ฟางข้าว และเศษวัสดุ

ทางการเกษตร ลดภาวะโลกร้อน

กองส่งเสริมการเกษตร

เทศบาลตำบลพินนา

อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

โทร. 042727394



## หยุดเผาตอซัง ฟางข้าว แล้วยังมา ใช้ประโยชน์กันเถอะ

การนำกลบตอซัง หมายถึง การนำกลบตอซังข้าวหรือพืชไร่ที่มีอยู่ในไร่มาขายหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วนำไปในดินระหว่างเตรียมพื้นที่เพาะปลูกขณะที่ดินมีความชื้น และปล่อยทิ้งไว้ช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้เกิดกระบวนการย่อยสลายในดินซึ่งจะกลายเป็นแหล่งของอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืชแล้วจึงปลูกพืชหลักตามที่ต้องการต่อไปตอซังข้าวหรือฟางข้าว เป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่ายมีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนเฉลี่ย 99:1 มีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืชได้แก่ ไนโตรเจนฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียมเฉลี่ย 0.51 0.14 และ 1.55 เมอร์คิวต์ มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์เฉลี่ย 0.47

### ประโยชน์จากการใช้กลบตอซังข้าว

.. ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน

..1 ทำให้ดินโปร่งร่วนซุย ง่ายต่อการเตรียมดิน การปักพักกล้าและทำให้ระบบรากพืชสามารถแพร่กระจายในดินได้ดีมากขึ้น

..2 การระบายอากาศของดินที่มากขึ้น

..3 เพิ่มการซึมผ่านของน้ำและการอุ้มน้ำของดินให้ดีขึ้น

..4 ปรับปรุงสมบัติทางเคมีของดิน

..1 เป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินโดยตรง

..2 ช่วยดูดซับธาตุอาหารจากการสลายเคมีไม่ให้เป็นพิษ

..3 ช่วยเพิ่มความต้านทานการเปลี่ยนแปลงความ

เป็นกรดเป็นด่างของดินทำให้การเปลี่ยนแปลงไม่รวดเร็ว

จนเป็นอันตรายต่อพืช



### ประโยชน์จากการใช้กลบตอซังข้าว

1. ทำให้โครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลงไป อนุภาคของดินจับตัวกันแน่นและแข็ง ทำให้รากพืชแคระแกร็น ไม่สมบูรณ์และอ่อนแอ การทำอาหารลดลงรวมทั้งเชื้อโรคพืชสามารถเข้าทำลายได้ง่าย

2. สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน คาร์บอนและอินทรีย์วัตถุในดินเมื่อถูกเผาจะกลายเป็นก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์สูญเสียไปในบรรยากาศ ส่วนธาตุอาหารจะแปรสภาพให้อยู่ในรูปที่สามารถสูญเสียไปจากดินได้ง่าย

3. ทำลายจุลินทรีย์และแมลงที่เป็นประโยชน์ในดิน ทำให้ปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินลดลง เช่น กิจกรรมการเปลี่ยนก๊าซไนโตรเจนจากบรรยากาศให้อยู่ในรูปของสารประกอบไนโตรเจนที่พืชใช้ประโยชน์ได้ การแปรสภาพอินทรีย์ฟอสฟอรัสให้อยู่ในรูปของฟอสเฟตที่ละลายน้ำได้ และการย่อยสลายอินทรีย์สารเป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน นอกจากนี้เนื้ออ่อนของแมลงศัตรูพืช เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนที่อาศัยอยู่ในดินหรือตอซังพืชรวมทั้งจุลินทรีย์ที่สามารถควบคุมโรคพืชถูกเผาทำลายไป ซึ่ง

หากระบบนิเวศของดินไม่สมดุลจะทำให้การแพร่ระบาดของโรคเกิดได้ง่ายขึ้น

4. สูญเสียไนโตรเจน การเผาตอซังพืชทำให้ฟิวตินมีอุณหภูมิสูงถึง 90 องศาเซลเซียส น้ำในดินจะระเหยสู่บรรยากาศอย่างรวดเร็ว ให้ความชื้นของดินลดลง ปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดิน ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ง่ายต่อการเตรียมดิน การปัก

### หลักการป้องกัน ควบคุม และลดการเผา

• การป้องกันไม่ให้เกิดการเผา ต้องรณรงค์และส่งเสริมให้ทำเกษตรแบบปลอดการเผา ส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อม ๆ กับการสนับสนุนเทคโนโลยีในภาคการเกษตรทดแทนการเผา

• การควบคุมการเผา จำเป็นอย่างยิ่งต้องจัดระเบียบการเผา พร้อมวางแผนและแจ้งการเผา การจัดการระบบแปลง

ให้เครื่องจักรกลเข้าพื้นที่สะดวก กำหนดเขตห้ามเผา และบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง รวมถึงควบคุมและจำกัดพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ใกล้เสี่ยง

• การใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตร ครอบคลุมวัสดุทางการเกษตรทุกประเภท พัฒนานวัตกรรม เพื่อเพิ่มมูลค่าด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมจัดการระบบตลาดรองรับ

• การลดการเผา ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยกลไก กติกาในระดับพื้นที่ร่วมในการจัดการ อาจต้องมีข้อบัญญัติท้องถิ่น มีหน่วยเคลื่อนที่เร็วเพื่อเฝ้าระวังและติดตาม พร้อมมีศูนย์

บริการการจัดการจัดการเผาของจังหวัดเพื่อร่วมบริหารจัดการ