



ประกาศจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) อันเกิดจากการเผาไร่อ้อย

ด้วยรัฐบาลได้กำหนดให้ปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) เป็นเรื่องสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชาวไทย จึงกำหนดเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องแก้ไขเป็นการเร่งด่วน และขณะนี้อยู่ในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวอ้อยเพื่อส่งให้กับโรงงานน้ำตาล ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองขนาดเล็กที่อาจเกิดขึ้นจากการเผาไร่อ้อยในที่โล่งแจ้ง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องขอความร่วมมือให้ ทุกภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชน เข้ามาร่วมกันในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) อันเกิดจากการเผาไร่อ้อย ดังนี้

๑. กำหนดให้พื้นที่ที่มีการปลูกอ้อยและตัดส่งให้กับโรงงานน้ำตาลเป็นพื้นที่ควบคุม ห้ามไม่ให้เกิดการจุดไฟเผาไร่อ้อยอย่างเด็ดขาด

๒. ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใช้อำนาจตามกฎหมายออกประกาศให้พื้นที่ตามข้อ ๑ เป็นพื้นที่ควบคุม ห้ามไม่ให้เกิดการเผาไร่อ้อยและให้มีการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด หากพบที่มีการจุดไฟเผาไร่อ้อยให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย หรือเจ้าของพื้นที่ แจ้งความดำเนินคดีกับผู้ลักลอบเผาไร่อ้อยตามกฎหมาย และรายงานให้กำนันหรือผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่รับทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมหลักฐานแจ้งความดำเนินคดี

๓. ให้กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน ตรวจสอบดูแลไม่ให้เกิดการลักลอบจุดไฟเผาไร่อ้อยในพื้นที่ หากพบการกระทำผิดให้ควบคุมตัวส่งเจ้าหน้าที่ตำรวจดำเนินคดีโดยทันทีและรายงานให้นายอำเภอทราบ

๔. ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่มีการปลูกอ้อย หากพบที่มีการเผาไร่อ้อยให้แจ้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ เพื่อเร่งรัดให้เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยหรือเจ้าของพื้นที่ที่มีการเผาไร่ไปแจ้งความดำเนินคดีตามกฎหมายทันที

๕. ให้อำเภอกำกับติดตามการดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดเผาไร่อ้อย โดยประสานงานกับผู้กำกับสถานีตำรวจในพื้นที่รับผิดชอบอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีความผิดตามประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๑๗ ผู้ใดวางเพลิงเผาทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงเจ็ดปี และปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท และมาตรา ๒๒๐ วรรคแรก ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่วัตถุใดๆ แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี และปรับไม่เกินหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท

๖. ให้หน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายดำเนินการตามมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) อันเกิดจากการเผาไร่อ้อย ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เอกสารแนบท้ายประกาศจังหวัดชัยภูมิ เรื่อง มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษของขนาดเต็ (P.M. 2.5) อันเกิดจากการเผาอ้อย

ลงวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายละเอียดมาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานร่วมรับผิดชอบ	หมายเหตุ
มาตรการที่ ๑	มาตรการป้องกันอย่างตนเองและกว้างขวาง	๑. ทำการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มาตรการนี้ เป็นระยะ ผ่านสื่อทุกสื่อ เพื่อสร้างจิตสำนึก ให้เกษตรกรตระหนักถึงความสูญเสียทาง เศรษฐกิจอันเนื่องมาจากการเผาอ้อย	๑. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ๒. สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดชัยภูมิ ๓. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ ๔. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ ๕. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยภูมิ ๖. สมาคมชาวไร้อ้อยจังหวัดชัยภูมิ ๗. สถานีวิทยุและโทรทัศน์ ๘. ผู้สื่อข่าวหนังสือพิมพ์ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ๙. ชุมชนสหกรณ์กลุ่มชาวไร้อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด ๑๐. สมาคมชาวไร้อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล ๑๑. บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ๑๒. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด	
๒.	การให้คำปรึกษาแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย	๑. ให้คำแนะนำทางวิชาการแก่เกษตรกร ถึงผลเสีย ที่เกิดจากการเผาไร้อ้อย เช่น ความสูญเสีย ด้านระบบนิเวศ น้ำหนักอ้อย การระบาดของศัตรูพืช และการนำเทคโนโลยีทางการเกษตรมาใช้ การเพิ่มผลผลิต โดยการปรับเปลี่ยนการปลูกอ้อย การเตรียมแปลง และการกำหนดระยะการปลูกอ้อยที่เหมาะสมเพื่อรองรับรถตัดอ้อยและเครื่องสางใบอ้อย ๒. ในกรณีอบรมเกษตรกรทุกครั้ง ให้มีหัวข้อ เกี่ยวกับการป้องกันและลดการเผาอ้อย การถ่ายทอด องค์ความรู้ในการบริหารจัดการอ้อยที่เป็นมิตรกับ กับสิ่งแวดล้อม	๑. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ ๓. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ ๔. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ ๕. บริษัท มิตรผลวิจัยพัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด ๖. สมาคมกลุ่มชาวไร้อ้อยจังหวัดชัยภูมิ ๗. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ๘. ชุมชนสหกรณ์กลุ่มชาวไร้อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด ๙. สมาคมชาวไร้อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล ๑๐. บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด	

ลำดับ	รายละเอียดมาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
มาตรการป้องกัน	<p>๑. การสั่งกำชับในการประชุมกันนั้น ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เข้มงวดกวาดขันมีให้มีการเฝ้าระวัง</p> <p>๒. เกษตรกรชาวไร่ร้อยละต้องระมัดระวัง ป้องกันรักษาไร่ร้อยละของตนเองมิให้เกิดไฟไหม้ขึ้นได้ มิฉะนั้นอาจมีความผิดตามกฎหมาย</p>	<p>๓. จัดอบรมในหัวข้อความรู้เกี่ยวกับการขนส่ง อ้อยเข้าโรงงานอย่างมีคุณภาพและการแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ เพื่อลด P.M. 2.5</p> <p>๔. การทำบันทึกความร่วมมือ (MOU) เพื่อลดอ้อยไฟไหม้กับกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>๑. นำมาตรการที่ชี้แจงข้อกฎหมายต่อที่ประชุม กำนัน ผู้ใหญ่บ้านและอบต. ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป</p> <p>๒. สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังตลอดจนวิธีการแจ้งเหตุ</p>	<p>๑. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๒. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๓. อำเภอทุกอำเภอในพื้นที่ที่มีการปลูกอ้อย</p> <p>๔. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งที่มีพื้นที่ปลูกอ้อย</p>	
มาตรการระงับเหตุ	<p>๑. เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ที่ผ่านการฝึกอบรมดับไฟในไร่ร้อยละที่เหตุพื้นที่ที่ได้รับแจ้ง</p>	<p>๑. หมั่นตรวจสอบดูแลไร่ร้อยละของตนเอง</p> <p>๒. จัดทำแนวเขตป้องกันไฟป่า หรือไฟลุกลามจากไร่อื่น</p> <p>๓. จัดทำวัสดุอุปกรณ์ในการดับไฟเบื้องต้น</p> <p>๔. ชักซ้อมความเข้าใจกับลูกจ้างในไร่ร้อยละ</p> <p>๑. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดฝึกอบรม วิธีการดับไฟในไร่ร้อยละ เนื่องจากต้องให้เทคนิควิธีการแตกต่างจากการดับเพลิงชนิดอื่น</p> <p>๒. ควบคุมเพลิงมิให้ลุกลามไปเป็นบริเวณกว้างหรือลุกลามเป็นไฟไหม้ป่าอื่น ๆ</p>	<p>๑. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๒. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๓. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด</p> <p>๔. สถานีดับเพลิงทุกแห่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>๕. สถานีควบคุมไฟป่าจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๖. สถานีควบคุมไฟป่าอำเภอภูเขียว</p> <p>๗. สมาคมกลุ่มชาวไร่ร้อยละจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>๘. สมาคมชาวไร่ร้อยละลูกเจ้าพ่อพญาแล</p> <p>๙. บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด</p> <p>๑๐. ชุมชนสหกรณ์กลุ่มชาวไร่ร้อยละแห่งประเทศไทย จำกัด</p>	

ลำดับ	รายละเอียดมาตรการ	การดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
	๒. การเตรียมงบประมาณน้ำมันเชื้อเพลิง วัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะ และบุคลากร ให้พร้อมตลอดเวลา	๑. จัดเตรียมงบประมาณสนับสนุนโดยเฉพาะ ๒. หน่วยงานโรงงานน้ำตาล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จัดเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง วัสดุ อุปกรณ์ ยานพาหนะ และบุคลากร ให้พร้อมตลอดเวลา ๓. ทำการฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นระยะ ๔. ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์และยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ		
มาตรการที่ ๔ มาตรการทางกฎหมาย	๑. การจับกุมผู้กระทำความผิดและดำเนินคดีตามกฎหมาย ๒. โรงงานน้ำตาลร่วมกับสถาบันชาวไร่ร้อยให้มีการตั้งสินบนนำจับสำหรับผู้ที่ขี้เบาะแสนสามารถดำเนินคดีตามกฎหมายได้	- เสนอมาตรการนี้ต่อที่ประชุมเจ้าหน้าที่ตำรวจในช่วงฤดูการเปิดที่บ่ออ้อย เพื่อชักจูงความเข้าใจอย่างต่อเนื่อง - ประกาศตั้งสินบนและประสานงานกับฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	๑. สถานีตำรวจภูธรทุกแห่ง ๒. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยภูมิ ๓. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ ๔. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ๕. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ๖. สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยจังหวัดชัยภูมิ ๗. สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล ๘. บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ๙. ชุมนุมสหกรณ์กลุ่มชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด	
มาตรการที่ ๕ มาตรการประสานงาน	๑. การประสานงานและรายงานผลการดำเนินงานทุกระยะ	๑. เสนอเรื่องนี้ต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นเขต ๑๓ จังหวัดชัยภูมิและคณะกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่นเขต ๑๔ จังหวัดชัยภูมิ ทุกครั้ง	๑. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ ๒. สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ ๓. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยภูมิ ๔. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ ๕. บริษัท รวมเกษตรกรอุตสาหกรรม จำกัด ๖. สมาคมกลุ่มชาวไร่อ้อยจังหวัดชัยภูมิ ๗. สมาคมชาวไร่อ้อยลูกเจ้าพ่อพญาแล ๘. บริษัท น้ำตาลระยอง จำกัด ๙. ชุมนุมสหกรณ์กลุ่มชาวไร่อ้อยแห่งประเทศไทย จำกัด	

ประกาศเตือน

.....

ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๑๗

“ผู้ใดวางเพลิงเผาทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงเจ็ดปี และปรับตั้งแต่หนึ่งหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท”

ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๒๒๐

“ผู้ใดกระทำให้เกิดเพลิงไหม้แก่วัตถุใด ๆ แม้เป็นของตนเอง จนน่าจะเป็นอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี และปรับไม่เกินหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท”

ผู้ใด จุดไฟเผาไร่อ้อยแม้เป็นของตนเอง จะมีความผิดโทษอาญา ตามมาตรา ๒๒๐

ชาวไร่อ้อยผู้ใดที่อ้อยถูกไฟไหม้ แล้วไม่ไปแจ้งความที่สถานีตำรวจท้องที่เกิดเหตุ ถือว่าเจตนาเผาอ้อยตนเอง อาจมีความผิดโทษอาญา ตามมาตรา ๒๒๐ เช่นกัน

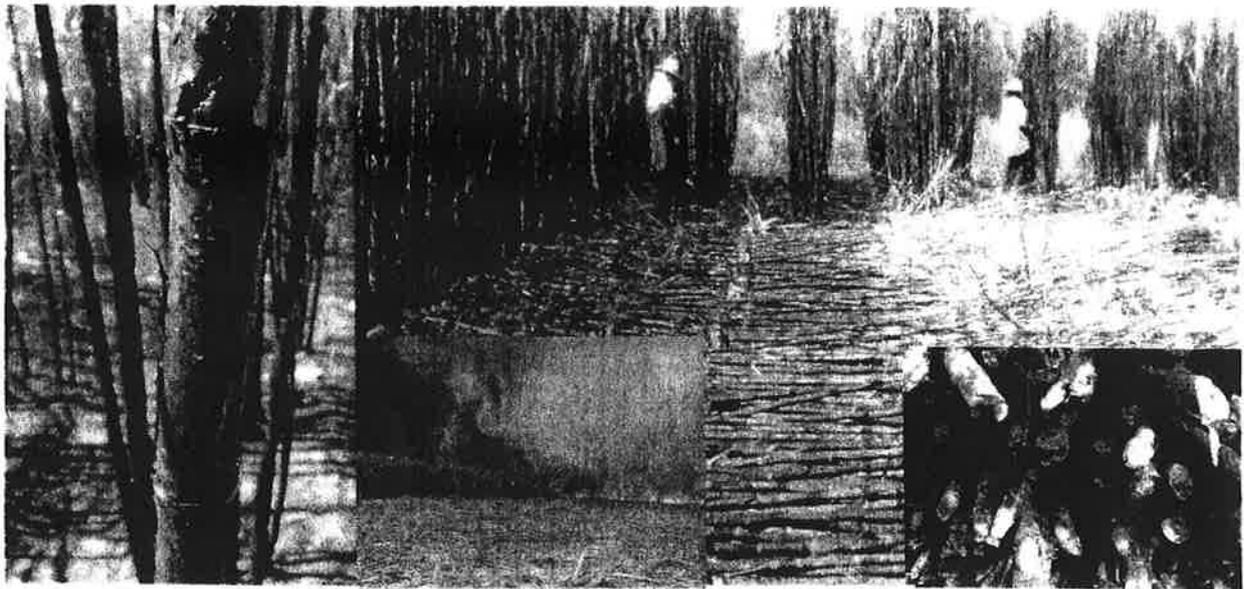


ข่าวประชาสัมพันธ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชัยภูมิ

เลขที่ ๒๕๕ ถนน ด.ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ ๓๖๐๐๐ โทรศัพท์. ๐-๔๔๘๑-๑๓๑๖ โทรสาร ๐-๔๔๘๒-๑๘๒๘

อ้อยไฟไหม้

การเผาอ้อย : ความร้อนจะทำให้น้ำตาลซูโครสแตกตัวไปเป็นน้ำตาลชนิดอื่นๆ และการปริแตกของลำอ้อยที่เกิดจากการถูกเผาจะทำให้มีน้ำอ้อยซึมออกมาเป็นช่องทาง ให้เชื้อจุลินทรีย์ เช่น แบคทีเรียกลุ่ม *Leuconostoc*, *Lactobacillus* สามารถเข้าสู่ลำอ้อยได้ทางบาดแผล และส่งผลให้อ้อยเกิดเด็กซ์แทรน ทำให้สูญเสียน้ำตาล



อ้อยไฟไหม้ ☞ ทำให้ชาวไร่อ้อยเสียหายได้

รายได้ที่สูญเสียจากอ้อยไฟไหม้

๑. สูญเสียน้ำหนักและความหวาน

- ในช่วงที่อากาศร้อน (ก.พ.-เม.ย.) อ้อยไฟไหม้จะสูญเสียน้ำหนักมากกว่าในช่วงอากาศเย็น และอ้อยที่ถูกไฟไหม้แล้วทิ้งไว้ในไร่จะสูญเสียความหวานมากกว่าอ้อยยืนต้นสดไม่ถูกไฟเผา

๒. อ้อยไฟไหม้จะมีค่า ซี.ซี.เอส ลดลงรวดเร็วกว่าอ้อยสด

- อ้อยไฟไหม้ที่ตัดทิ้งไว้ในไร่เป็นระยะเวลาานจะยิ่งสูญเสียความหวาน เนื่องจากเชื้อแบคทีเรียที่จะเปลี่ยนน้ำตาลไปเป็นส่วนประกอบอื่นๆ เช่น กรดแลกติกและ เด็กซ์แทรน

๓. อ้อยไฟไหม้ถูกตัดราคา

- ตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดให้ตัดราคาอ้อยไฟไหม้ ๓๐ บาท/ตัน

๔. มีสิ่งสกปรกเจือปนมาก

- อ้อยไฟไหม้ จะมีน้ำตาลเยิ้มออกมาที่ลำอ้อย ทำให้เมื่อตัดแล้ววางกับพื้นจะมี หิน ดิน ทราย ปะปนติดเข้ามา กับลำอ้อย

๕. สูญเสียอินทรีย์วัตถุบำรุงดิน

- การเผาอ้อยทำให้ความอุดมสมบูรณ์ของดินลดลง ๕-๑๐% ต่อปี และยังทำให้โครงสร้างของดินไม่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของอ้อย, ดินกดแน่นทึบ, หน้าดินแตกกระแหง, การอุ้มน้ำลดลง

ตารางเปรียบเทียบการสูญเสียจากอ้อยไฟไหม้

ระยะการเก็บเกี่ยว (วัน)	การสูญเสียจากไฟไหม้ (%)		การสูญเสียจากไฟไหม้ (ก.ก./ตัน)		ผลผลิตน้ำตาล (ก.ก./ตัน)	ผลผลิตน้ำตาล (ตัน/ไร่)
	ก่อนการเก็บเกี่ยว	หลังการเก็บเกี่ยว	ก่อนการเก็บเกี่ยว	หลังการเก็บเกี่ยว		
1	1.69	2.90	14.05	14.67	256	523
2	3.20	5.06	13.80	14.00	679	755
3	4.46	7.19	13.45	12.90	847	1,026
4	6.41	9.91	13.34	12.10	1,172	1,219
5	7.66	11.84	13.27	12.00	1,044	1,510
6	9.84	14.13	13.00	11.40	1,339	1,703
7	11.67	16.16	12.15	11.10	1,753	2,284

การแก้ไขเพื่อให้ได้อ้อยมีคุณภาพ



วิธีการแก้ไข เพื่อให้ได้อ้อยที่มีคุณภาพ คือ ตัดอ้อยสด สะอาด มีความสูงแก่ครบอายุ และไม่ค้างไร่นานเกิน ๔๘ ชั่วโมง รวมถึงลดการเผาอ้อย ซึ่งการเผาอ้อยจะทำอ้อยสูญเสียน้ำตาลไปมาก และการเข้าทำลายของเชื้อก็ จะง่ายขึ้นจึงทำให้สูญเสียน้ำตาลมากกว่าอ้อยสด

ข้อมูลเพิ่มเติม : เด็กซ์แทรน (Dextran) คือ อะไร เด็กซ์แทรน เป็นสารที่เชื้อจุลินทรีย์สร้างขึ้นเมื่อจุลินทรีย์ไปย่อยหรือไปกิน น้ำตาลซูโครสทำให้อ้อยมีความหวานลดลงและโรงงานผลิตน้ำตาลได้น้อยลง

ที่มาของเด็กซ์แทรน : อ้อยไฟไหม้ อ้อยค้างไร่ ⇨ มีบาดแผลหรือรอยแตก(จากการเผา, เครื่องตัดอ้อย, หรือหนอนกอ)

⇨ ติดเชื้อแบคทีเรีย ⇨ แบคทีเรียสร้าง เด็กซ์แทรน(Dextran)

ตารางแสดงปริมาณเด็กซ์แทรนที่ส่งผลกระทบต่อการใช้สูญเสียน้ำตาลและรายได้

เด็กซ์แทรนในน้ำอ้อย(หนึ่งในล้านส่วน)	เปอร์เซ็นต์น้ำตาลซูโครสที่สูญเสีย(ก.ก./ตันน้ำตาล)
๕๐๐	๐.๒
๑๐๐๐	๐.๔
๕๐๐๐	๒.๐