



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ที่ นม.๙๓๒๐๑/- วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นละอองและไฟฟ้าหมอกควัน และการเผาตอซังข้าว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

เรื่องเดิม

ตามที่ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง ได้ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นละอองและไฟฟ้าหมอกควัน และการเผาตอซังข้าวประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ข้อเท็จจริง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง จึงขอรายงานจำนวนผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันฝุ่นละอองและไฟฟ้าหมอกควัน และการเผาตอซังข้าว ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีจำนวน ๗ โครงการ/กิจกรรม ดังนี้

๑. เข่าระงับเหตุไฟลามทุ่งในเขตชุมชน บ้านมะค่า หมู่ที่ ๔
๒. เข่าระงับเหตุไฟลามทุ่งบริเวณไหล่ทางเส้นทางมิตรภาพ (หมายเลข ๒) นครราชสีมา-หนองคาย บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙
๓. เข่าระงับเหตุไฟไหม้ป่าไผ่ บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙
๔. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์งดการเผาตอซังข้าว ใช้วิธีไถกลบ เพื่อลดหมอกควันและPM ๒.๕
๕. ประชาสัมพันธ์ผ่านพัณรณรงค์งดการเผาตอซังข้าว ผ่านเสียงตามสายทางหอกระจายข่าว ของหมู่บ้านทุกหมู่บ้านในเขตความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง
๖. อบรมโครงการชักซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อฝึกกองบรรณาการดับไฟ
๗. องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง ออกข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง เรื่อง การควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ.๒๕๖๖ ซึ่งครอบคลุมถึงมลพิษทางอากาศ

ข้อเสนอแนะ

เห็นควรรายงานผลการดำเนินโครงการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทองทราบ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สิบเอก

(เจษฎา ศรีศิลา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

/ความเห็น...

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

สวัสดีครับ



(นางพิมพ์ผดดา พิชมาท)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



ปลัดโพนทอง.



(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



นายก

(นายวรากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ที่ นม ๙๓๒๐๑ /- วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการดับไฟไหม้ที่เกิดจากการเผาป่าไร่ บ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ จุด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ด้วย ประชาชนในบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙ ได้แจ้งเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณป่าไร่ และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ดำเนินการดับไฟไหม้เป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๔.๒๐ น. จึงแจ้งให้ผู้บริหารได้รับทราบ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สืบเอก

(เจษฎา ศรีศิลา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.โพนทอง

(นางพิมพ์ผดดา พิชมาท)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของปลัดอบต.โพนทอง

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

(นายวรกร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ป่าไฟ บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙



เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ป่าไฟ บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙



เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ป่าไฟ บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙



เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟไหม้ป่าไผ่ บริเวณบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ที่ นม ๙๓๒๐๑ /- วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการดับไฟไหม้ป่ายูคาลิปตัส บ้านมะค่า หมู่ที่ ๔ จำนวน ๑ จุด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

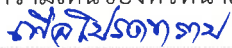
ด้วย ประชาชนในบ้านมะค่า หมู่ที่ ๔ ได้แจ้งเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณป่ายูคาลิปตัส บ้านมะค่า หมู่ที่ ๔ และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ดำเนินการดับไฟไหม้เป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๑๐ น. จึงแจ้งให้ผู้บริหารได้รับทราบ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สืบเอก 
(เจษฎา ศรีศิลา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.โพนทอง




(นางพิมพ์ผดุง พิษมาก)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของปลัดอบต.โพนทอง



(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



(นายวรากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟลามทุ่งบริเวณในเขตชุมชนร่วมกับตำบลข้างเคียง











บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ที่ นม. ๙๓๒๐๑./- วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการดับไฟไหม้บริเวณไหล่ทางเส้นทางมิตรภาพ (หมายเลข ๒) นครราชสีมา - หนองคาย
บ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙ จำนวน ๑ จุด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ด้วย ประชาชนในบ้านโพนทอง หมู่ที่ ๙ ได้แจ้งเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณไหล่ทางเส้นทางมิตรภาพ (หมายเลข ๒) นครราชสีมา - หนองคาย และงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ดำเนินการดับไฟไหม้เป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๒.๑๐ น. จึงแจ้งให้ผู้บริหารได้รับทราบ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สืบเอก 

(เจษฎา ศรีศิลา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.โพนทอง



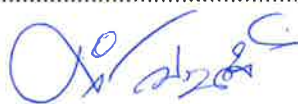


(นางพิมพ์ผดดา พิษมาก)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของปลัดอบต.โพนทอง





(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



(นายวรากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟลามทุ่งบริเวณไร่ทางเส้นทางมิตรภาพ (หมายเลข ๒)

นครราชสีมา - หนองคาย





เข้าระงับกรณีเกิดเหตุไฟลามทุ่งบริเวณใต้ทางเสี้นทางมิตรภาพ (หมายเลข ๒)

นครราชสีมา - หนองคาย











บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ที่ นม. ๙๓๒๐๑ /- วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์องค์การเผาตอซังข้าว ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง จำนวน ๗ หมู่บ้าน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ด้วย งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง ได้ดำเนินการติดตั้งประชาสัมพันธ์องค์การเผาตอซังข้าว ใช้วิธีเถือกลบ เพื่อลดหมอกควัน และ PM ๒.๕ ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง จำนวน ๗ หมู่บ้าน จึงแจ้งให้ผู้บริหารได้รับทราบรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สืบเอก

(เจษฎา ศรีศิลา)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

ความเห็นของหัวหน้าสำนักปลัด อบต.โพนทอง

เห็นด้วย

(นางพิมพ์ผดุง พิษมา)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของปลัดอบต.โพนทอง

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

(นายวรกร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง



**ไถกลบ ขาดเผา
ลดหมอกควัน**

**เราทุกคน
ช่วยกันได้!!!**



พบเห็นไฟฟ้า เผลอตอรั้ง

โทร. 199



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง



**ไถกลบ ขาดเผา
ลดหมอกควัน**

**เราทุกคน
ช่วยกันได้!!!**



พบเห็นไฟฟ้า เผลอตอรั้ง

โทร. 199



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง



ไถกลบ ขดเผา ลดหมอกควัน

เราทุกคน ช่วยกันได้!!!



พบเห็นไฟฟ้า เผลอตอซัง

โทร. 199



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

ป้ายรณรงค์การงดเผาตอซัง



โคกลบ ขาดเผา ลดหมอกควัน

**เราทุกคน
ช่วยกันได้!!!**



พบเห็นไฟป่า เผาตอซัง

โทร. 199



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

โคกลบ ขาดเผา ลดหมอกควัน

**เราทุกคน
ช่วยกันได้!!!**



พบเห็นไฟป่า เผาตอซัง

โทร. 199



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง



ที่ นม ๙๓๒๐๑/๒๒๘

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง
๑๔๒ หมู่ ๗ ตำบลโพนทอง อำเภอสีดา
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๔๓๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แผ่นพับการณรงค์การเผาตอซังข้าว

เรียน ผู้ใหญ่บ้านทุกหมู่บ้าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผ่นพับรณรงค์งดการเผาตอซังข้าว

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัด สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง ดำเนินการจัดทำแผ่นพับรณรงค์งดการเผาตอซังข้าวเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง และ PM ๒.๕ เกาเขม่าและก๊าซ หลายชนิด รวมถึงปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

การนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง จึงขอความอนุเคราะห์ให้ท่านประชาสัมพันธ์ผ่านทาง หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และติดประกาศบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน ให้ประชาชนในหมู่บ้านของท่าน ได้รับทราบ รายละเอียดตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

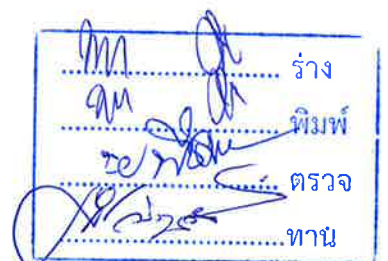
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทรศัพท์ ๐-๔๔๗๕-๖๕๑๖

www.phontongsida.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ๖๓๐๓๑๐๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



วิธีการไกล่เกลี่ยข้อพิพาทข้าว

เกษตรกรมีการปลูกข้าวเป็นพืชหลักเพียงอย่างเดียวตลอดฤดูเพาะปลูกโดยอาศัยน้ำฝน หลังจากการเก็บเกี่ยวข้าวให้ทิ้งฟางข้าวและตอซังไว้ในพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อเป็นการคลุมผิวหน้าดิน จากนั้นเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนประมาณปลายเดือนเมษายน หรือต้นเดือนพฤษภาคม ให้ทำการเตรียมดินพร้อมกับการไถกลบตอซังและฟางข้าว แล้วปฏิบัติเช่นเดียวกับในเขตชลประทาน โดยทำการปล่อยน้ำเข้านาไถระดับน้ำท่วมวัสดุที่ไถกลบ หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำในพื้นที่ 1 ไร่ ใช้อัตรา 5 ลิตร โดยให้เจือจางกับน้ำ 100 ลิตร ก่อนราดลงในแปลงนาข้าว หมักทิ้งไว้ประมาณ 2 สัปดาห์ เพื่อให้ตอซังข้าวเกิดการย่อยสลาย แล้วจึงทำเพื่อเตรียมแปลงพร้อมที่จะปลูกข้าวต่อไป

ผลเสียจากการเผาตอซัง

1. ทำให้โครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลงไป อนุภาคของดินจับตัวกันแน่นและแข็ง ทำให้รากพืชแคะแกร็น ไม่สมบูรณ์และอ่อนแอ การหาอาหารลดลงรวมทั้งเชื้อโรคพืชสามารถเข้าทำลายได้ง่าย
2. สูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน คาร์บอนและอินทรีย์วัตถุในดินเมื่อถูกเผาจะกลายเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูญเสียไปในบรรยากาศ ส่วนธาตุอาหารจะแปรสภาพให้อยู่ในรูปที่สามารถสูญเสียไปจากดินได้ง่าย
3. ทำลายจุลินทรีย์และแมลงที่เป็นประโยชน์ในดิน ทำให้ปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์ดินลดลง เช่น กิจกรรมการเปลี่ยนก๊าซไนโตรเจนจากบรรยากาศให้อยู่ในรูปของสารประกอบไนโตรเจนที่พืชใช้ประโยชน์ได้ การแปรสภาพอิน

นทรีย์ฟอสฟอรัสให้อยู่ในรูปของฟอสเฟตที่ละลายน้ำได้ และการย่อยสลายอินทรีย์สารเป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน นอกจากนี้ในตัวอ่อนของแมลงศัตรูพืช เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนที่อาศัยอยู่ในดินหรือตอซังที่ซบมทั้งจุลินทรีย์ที่สามารถควบคุมโรคพืชถูกเผาทำลายไป ซึ่งหากระบบนิเวศน์ของดินไม่สมดุลจะทำให้การแพร่ระบาดของโรคเกิดได้ง่ายขึ้น

4. สูญเสียน้ำในดิน การเผาตอซังที่ซบมทำให้มีความชื้นของดินสูงถึง 90 องศาเซลเซียส น้ำในดินจะระเหยสู่บรรยากาศอย่างรวดเร็ว ให้ความชื้นของดินลด

5. ทำให้เกิดฝุ่นละออง และ PM 2.5 เข้ามา และก๊าซหลายชนิดที่ก่อให้เกิดมลพิษและเป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะระบบทางเดินหายใจ และเป็นสาเหตุทำให้เกิดอุบัติเหตุบนถนนหลวง เนื่องจากเกิดควันไฟตบบังทัศนวิสัยบริเวณส่วนที่ที่มีการคมนาคมอย่างมาก

6. หากพบเห็นไฟไหม้สายด่วนไฟฟ้า 1362 สายด่วนทางหลวง 1586 และสายด่วนทางหลวงชนบท 1141 สายด่วนนิรภัย 1784 แจ้งเหตุฉุกเฉิน 199 แจ้งเหตุด่วน โทรร้าย 191 ตลอด 24 ชั่วโมง

7. ผู้ได้ฝ่าฝืนจุดไฟเผาป่าหรือเผาในที่โล่งพื้นที่ต่างๆ อาจมีความผิดตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2485 พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ.2504 พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 และประมวลกฎหมายอาญารวมทั้งเขตบัญญัติ หรือข้อบัญญัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แต่ละแห่งที่ได้กำหนดไว้ โดยมีบทกำหนดโทษตามกฎหมาย



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

รณรงค์งดการเผา ตอซังข้าว



คุณสมบัติของตอซังข้าว

ตอซังข้าวหรือฟางข้าวเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่าย มีค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนเฉลี่ย 99:1 มีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืชได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโปแตสเซียมเฉลี่ย 0.51 0.14 และ 1.55 เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์เฉลี่ย 0.47 0.25 และ 0.17 เปอร์เซ็นต์



การเกลบตอซัง

หมายถึง การเกลบตอซังข้าวหรือพืชไร่อื่นๆไร่นาภายหลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต แล้วลงไปในดินระหว่างการเตรียมพื้นที่เพาะปลูกขณะที่ดินมีความชื้นและปล่อยให้ช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้เกิดกระบวนการย่อยสลายในดินซึ่งจะกลายเป็นแหล่งของอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืช แล้วจึงปลูกพืชหลักตามที่ต้องการต่อไป

ในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีทางชีวภาพโดยการนำปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ได้จากการหมักวัสดุเศษปลา หอยเชอร์รี่ ผักผลไม้ หรือเศษอาหารบ้านเรือน โดยกิจกรรมของจุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ในการหมักตอซัง โดยปุ๋ยอินทรีย์น้ำมีประโยชน์เป็นสารเสริมการเจริญเติบโตประกอบด้วยฮอร์โมนออกซิน จิบเบอเรลลิน ไซโตไคนิน และกรด

อินทรีย์รวมถึงวิตามินบีหลายชนิด ช่วยในการกระตุ้นการเจริญและเพิ่มจำนวนของจุลินทรีย์ดินทำหน้าที่ที่ย่อยสลายตอซังได้ดีขึ้น ตอซัง อ่อนนุ่มย่อยสลายได้ง่าย และเกลบสะดวกขึ้น

ประโยชน์จากการเกลบตอซัง

- (1) ปรับปรุงโครงสร้างของดินให้มีความเหมาะสม
 - ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ช่วยต่อการเตรียมดิน การปักดำกล้า
 - การระบายอากาศของดินเพิ่มมากขึ้น
 - เพิ่มการซึมผ่านของน้ำได้อย่างเหมาะสม และการอุ้มน้ำของดินให้ดีขึ้น

(2) เป็นแหล่งสะสมธาตุอาหารพืชในดิน

- เป็นการเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินโดยตรง ทั้งธาตุอาหารหลัก(ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม) ธาตุอาหารรอง (แคลเซียม แมกนีเซียมและกำมะถัน) และจุลธาตุ (เหล็ก แมงกานีส ทองแดง สังกะสี โบรอน โมลิบดีนัมและคอปเปอร์)
- ช่วยดูดซับธาตุอาหารในดินไม่ให้สูญเสียไปจากดินซึ่งพืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
- ช่วยรักษาความสมดุลการเปลี่ยนแปลงความเป็นกรดเป็นด่างของดิน
- ช่วยลดความเป็นพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- ช่วยลดความเป็นพิษจากดินเค็ม

(3) เพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน

- อินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งอาหารและแหล่งพลังงานของจุลินทรีย์ ดินมีผลทำให้ปริมาณและกิจกรรมของจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงธาตุอาหารในดินให้อยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช นอกจากนี้อินทรีย์วัตถุมีลักษณะคล้ายฟองน้ำ ประกอบด้วยโพรงหรือห้องขนาดเล็กละเอียดเป็นจำนวนมาก จึงเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์และสัตว์เล็กๆ ในดินด้วย
- การเพิ่มปริมาณหรือจำนวนของจุลินทรีย์ดินมีผลช่วยลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรคพืชบางชนิดในดินลดน้อยลง

