

องค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว
รับที่ 1742
วันที่ 08 ก.ย. 2566
เวลา 13.30



ที่ สป ๐๐๒๓.๘/ ๑๓๗๔

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
อำเภอแก่งคอย ถนนพระยาห์
สป ๑๘๑๑๐

๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการควบคุมมลพิษสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสระบุรี
ที่ สป ๐๐๒๓.๖/ว ๔๘๐๖ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอแก่งคอยได้รับแจ้งจากสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสระบุรีว่า กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ จัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมมลพิษ และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูลและรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงประชาสัมพันธ์คู่มือและแนวทางการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน ปลัด อบต.ชำผักแพว/นายก อบต.ชำผักแพว

- ☒ เพื่อโปรดทราบ / ถือปฏิบัติ
☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
☒ เสนอส่วนงาน งานศึกษา
☐ ดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิมิต ประกอบผล)

นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน
ท้องถิ่นอำเภอแก่งคอย

นางเกษรา จิตรธรรม
หัวหน้าสำนักปลัด

(นายกมลพันธ์ คงสมพงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

โทร. ๐ ๓๖๒๔ ๕๕๑๑

โทรสาร. ๐ ๓๖๒๔ ๗๔๑๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ dla.kangkhoilocal66@gmail.com

(นายสนม โสป่าสัก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอแก่งคอย
 เลขรับ ๒๐๑๙
 วันที่ - 7.ก.ย. 2566
 เวลา

ที่ สป ๐๐๒๓.๖/ว ๕๕๐๖

ถึง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สำนักงานเทศบาลเมือง ทุกแห่ง และสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 อำเภอ ทุกอำเภอ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ร่วมกับกรมควบคุมมลพิษจัดทำคู่มือและการดำเนินงาน
 ด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากร
 ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมมลพิษ และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม
 ตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูลและรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพ
 ด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ดังนั้น เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครอง
 ส่วนท้องถิ่นในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงประชาสัมพันธ์คู่มือและแนวทางการดำเนินงาน
 ด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏ
 ตามสำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ๓๖๒๔ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖
 ที่แนบมาพร้อมนี้



พร้อมนี้ขอส่ง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
 กลุ่มงานบริหารสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
 โทร. ๐ ๓๖๓๔ ๐๗๑๘ ต่อ ๑๓

ผู้ประสานงาน นางสาวอัญญารีย์ ปิติรัฐวิชัย โทร. ๐๖ ๓๖๓๔ ๒๕๕๓

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ๑๓๖๔

กลุ่มงาน/ฝ่าย ☐ บพ ☐ บข
☐ สส ☐ กม ☐ กก ☐ บป
 ลงชื่อ
 วันที่



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
 ๕๕๗
 ลงวันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๖

ที่ มท ๐๘๐๐.๒/๓๖๖๓
 ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่น
 และประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
 เลขที่รับ ๕๗๖
 วันที่ ๖ ก.ย. ๖๖ เวลา ๑๐.๑๓ น.

ด้วยกรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมมลพิษ และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูล และรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์คู่มือและแนวทางการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ห้าหมื่นสี่พันปี



กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
 กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
 โทร. ๐๒ ๒๕๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒



คู่มือและแนวทางการดำเนินงาน
 ด้านการควบคุมมลพิษ



“UPCYCLING”



Upcycling หมายถึงกระบวนการที่ทำให้ขยะมูลฝอยมีมูลค่ามากขึ้น โดยการนำไปแปรรูปหรือการดัดแปลงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูงขึ้นเป็นการยืดอายุสิ่งของเหลือใช้ให้กลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การนำขวดพลาสติกใส (PET) ไปผลิตเป็นเสื้อ ถุงผ้า รองเท้า หรือสิ่งทอต่างๆ



Upcycling ต่างจาก Recycle อย่างไร ?

“Upcycling”

กระบวนการประดิษฐ์ขึ้นมาใหม่ ซึ่งไม่ได้ผ่านการผลิตในขั้นตอนของการหลอมหรือแปรรูป อาทิ กระดาษต้นไม้จากขวดพลาสติก การนำกระป๋องนมมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ปากกา เป็นต้น

“Recycle”

- กระบวนการการแปรรูปวัตถุดิบจาก
- ขยะพลาสติกนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์
- อาทิ ขวดพลาสติกมาหลอมเป็นเส้นใยหรือการ
- นำกระดาศที่ใช้แล้วมาปั่นเพื่อทำเป็นกระดาศ

Recycle

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากกระบวนการ UPCYCLE



ร่วมบริจาค

อะลูมิเนียม เพื่อจัดทำ ขาเทียมพระราชทาน



“อะลูมิเนียมที่ใช้แล้ว” เราสามารถนำมาใช้ประโยชน์โดยนำอะลูมิเนียมมาผลิตเป็นชิ้นส่วนเพื่อจัดทำขาเทียมและไม้เท้า ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้พิการ



อะลูมิเนียมที่สามารถนำมาทำขาเทียม

- ครอบอะลูมิเนียม

เมื่อบาง ก้นโค้งเว้าเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อของครอบ บีบแล้วบุบได้ง่าย ทดสอบด้วยแม่เหล็กแล้ว จะดูดไม่ติด

- แผ่นเหล็ก แท่ง ข้อต่อต่าง ๆ ที่เป็นอะลูมิเนียม

- อุปกรณ์ทำอาหารที่เป็นอะลูมิเนียม

- ล้อแม็ก หม้อน้ำ ของรถยนต์



ส่งฟรี ผ่านทางไปรษณีย์ โดยบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด รับผิดชอบอะลูมิเนียมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพียงทำความสะอาดบรรจุกล่อง โดยชั่งน้ำหนักแล้ว **ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม** และส่งมาที่



สามารถบริจาคได้ที่

- กรมควบคุมมลพิษ
- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ - ๑๖
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด

*** โครงการบริจาค อะลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

***บริเวณกิ่งกลาง หรือ เหนือจำหน่ายให้เขียนว่า “วัสดุอะลูมิเนียมใช้แล้ว”

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (นครสวรรค์)



คำแนะนำการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ



ประเภทที่ดินจัดสรร



พารามิเตอร์

มาตรฐานของที่ดินจัดสรรประเภท

ก

ตั้งแต่ 500 แปลงหรือ
เนื้อที่เกินกว่า 100 ไร่

ข

ตั้งแต่ 100 ถึง 499 แปลง
หรือเนื้อที่ 19 ถึง 100 ไร่

ค

ตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลง
หรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่

1. ของแข็งละลายน้ำ
ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.)

ไม่เกิน 1,000

ไม่เกิน
1,300

2. ชัลไฟด์ (มก./ล.)

ไม่เกิน 1.0

3. ทิศเหนือ (TKN) (มก./ล.)

ไม่เกิน 35

4. บีโอดี (BOD) (มก./ล.)

ไม่เกิน
20

ไม่เกิน
30

ไม่เกิน
40

5. ของแข็งแขวนลอย
ทั้งหมด (มก./ล.)

ไม่เกิน
30

ไม่เกิน
40

ไม่เกิน
50

6. ความเป็นกรดและด่าง (pH)

5.5 - 9.0

7. น้ำมันและไขมัน (O&G) (มก./ล.)

ไม่เกิน 20

ปัญหาน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร

ส่วนใหญ่พบปัญหา

พารามิเตอร์ ของแข็งละลายน้ำมากที่สุด
(แอมโมเนีย ไนโตรเจน โลหะที่ปนเปื้อนในน้ำ)
รองลงมาคือ ปัญหาซัลไฟด์ ที่เคเอ็น บีโอดี
ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดด่าง
และปัญหาน้ำมันและไขมัน ตามลำดับ

นิยาม “ที่ดินจัดสรร”

หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรร
ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

ค่า BOD เกิน

อาจเกิดจากปัญหาต่างๆ แบ่งเป็น

1. ระบบใช้อากาศ

- 1.1 อาจเกิดจากปริมาณ O_2 ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย
ตรวจสอบระบบเติมอากาศว่าจุดตัน/ชำรุดหรือไม่
และเพิ่มการเติมอากาศ
- 1.2 ปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์ (MLSS) น้อย
แก้ไขโดยเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ
- 1.3 ปริมาณความสกปรกเข้าสู่ระบบมากกว่า
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบ
แก้ไขด้วยการเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์และขยายระบบ
บำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ

2. ระบบไม่ใช้อากาศ

- 2.1 บ่อเกรอะมีตะกอนสะสมในบ่อเกรอะมากเกินไปจน
อุดตัน ควรมีการสูบลบตะกอนอย่างน้อย 2-3 ปี/ครั้ง
- 2.2 ถังกรองไร้อากาศมีการอุดตัน ป้องกันโดย
ขุดลอกบริเวณที่มีการอุดตันหรือเปลี่ยนตัวกลาง

ค่า TDS เกิน

ทำการสืบหาสาเหตุเพื่อแก้ไขปัญหาล้าง
แก้ไขโดยการเติมสารเคมี
(สารลดประจุบวก) เพื่อให้จับเป็นตะกอน
แล้วนำไปผ่านระบบกำจัดตะกอนด้วย
วิธีการผ่านบ่อตกตะกอนหรือระบบ RO
แล้วนำน้ำที่ทำการบำบัดแล้วไปผ่าน RO
อีกครั้งเพื่อลดปริมาณน้ำและค่าใช้จ่าย

ค่าซัลไฟด์เกิน

แสดงว่าอากาศไม่เพียงพอ
ต้องเติมอากาศให้เพียงพอต่อระบบ

ค่า TKN เกิน

เกิดจากค่าไนโตรเจนเข้าสู่ระบบมากเกินไป
ที่ระบบจะบำบัดได้

ป้องกันโดยไม่ให้เศษอาหาร โดยเฉพาะเนื้อสัตว์
เข้ามาในระบบและปรับปรุงระบบบำบัดให้
สามารถบำบัดไนโตรเจนได้โดยการเพิ่ม
อากาศสลับกับการหยุดเติมอากาศในช่วงเวลาที่
เหมาะสมกับปริมาณไนโตรเจนที่เกิดขึ้น ในรอบ
24 ชั่วโมง เช่นเดียวกับการทำงานของระบบ
เอสบีอาร์

ค่า O&G เกิน

ควรติดตั้งบ่อดักไขมัน
และหมั่นตักตะกอนไขมัน
ออกเป็นประจำ

ค่า pH เกิน

หากค่า pH ต่ำเกินไป ให้ปรับด้วยด่าง
เช่น $NaOH$, $Ca(OH)_2$ เป็นต้น

หากค่า pH สูงเกินไป ให้ปรับด้วยกรด
เช่น H_2SO_4 เป็นต้น





แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร

แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องรายงานผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย **มาตรา 80**



การเลี้ยงสุกรพ่อแม่พันธุ์ สุกรขุน หรือลูกสุกร
ชนิดใดชนิดหนึ่งหรือตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ที่มีน้ำหนักสุกร
รวม 3000 กิโลกรัมหรือ 6 หน่วยปศุสัตว์ขึ้นไป
จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
และต้องจัดทำ

- ทส. 1 จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน
ทส. 2 จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน

ประเภทของฟาร์มสุกร

		
600 หน่วยปศุสัตว์ขึ้นไป	60 แต่ไม่ถึง 600 หน่วยปศุสัตว์	6 แต่ไม่ถึง 60 หน่วยปศุสัตว์
ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค

มาตรฐานน้ำทิ้งฟาร์มสุกร



กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย



การคำนวณหน่วยปศุสัตว์



$$\text{หน่วยปศุสัตว์} = \frac{\text{จำนวน.....ตัว} \times \text{น้ำหนักเฉลี่ยสุกร (กิโลกรัม/ตัว)}}{500 \text{ กิโลกรัม}}$$

น้ำหนักเฉลี่ยสุกรพ่อแม่พันธุ์ **170** กิโลกรัม



น้ำหนักเฉลี่ยสุกรขุน **60** กิโลกรัม



น้ำหนักเฉลี่ยลูกสุกร **15** กิโลกรัม



พารามิเตอร์	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด	
	ประเภท ก	ประเภท ข และ ค
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	5.5–9	5.5–9
ซีโอดี	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
สารแขวนลอย (SS)	ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
ซีโอดี	ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลิตร
ไนโตรเจนรูปแอมโมเนีย	ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร