

- สำนักปลัด
- กองคลัง
- กองบัญชี
- กองการศึกษา
- อื่นๆ.....ที่ ชม. ๐๐๒๓.๓๓/ว ๓๗๙



เทศบาลตำบลแม่ปีโป้
รับที่..... 2454
วันที่..... ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา.....

ดึง เทศบาลตำบล ทุกแห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบลเทพเด็จ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า กรมควบคุมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้จัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมลพิษ และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูล และรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

อำเภออดอยสะเก็ดพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงขอประชาสัมพันธ์ คู่มือและแนวทางการดำเนินงานด้านการควบคุมลพิษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณา ใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ๓๖๒๙ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป แบบเบสิคแนบ โน๊ต แล้ว

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแม่ปีโป้
เพื่อโปรดทราบ

ดร.อลงกรณ์ ชุมพานุเดชานันท์ ผู้อำนวยการ สำนักงาน
ศูนย์ทดสอบมาตรฐานสินค้า จ.เชียงใหม่ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖

Sri
(นางสาวสมมภัส ยานะ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานสินค้า



-เพื่อโปรดทราบ
-ท่านนายก ผู้อำนวยการ

๑๐/๙
(นางสาวอภิญญา สมณะ)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

๑๖/๙๙๙๙
๑๖๙๙๙

(นางสาวอารีสักขณ์ สดิคถ้า)
ที่ปรึกษาผู้อำนวยการ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานสินค้า

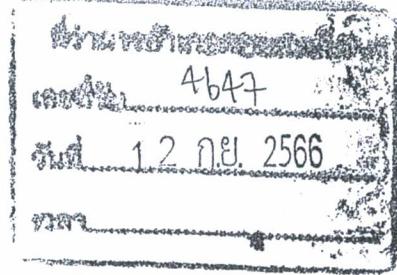
-๑๖/๙๙๙๙

(นายอาทิตย์ ท้วนศิริ)
ปลัดเทศบาลตำบลแม่ปีโป้

๑๖/๙๙๙๙
๑๖๙๙๙

(นายประยูร ตะรีบ)
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ปีโป้

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ
โทร ๐-๕๓๒๙-๑๙๔๐ โทรสาร ๐-๕๓๒๙-๒๐๗๓
E-mail : chief.doisaket@gmail.com



ที่ ชม ๐๐๒๓.๖/๔๗๗

ถึง อdle อำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่ และเทศบาลเมืองทุกแห่ง

ด้วยกรณีส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งว่า กรมควบคุมมลพิษและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้จัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมมลพิษ และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษ สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูล และรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดเชียงใหม่พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมมลพิษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงขอประกาศมั่นใจคู่มือและแนวทาง การดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตามหนังสือรับส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ นท ๐๘๒๐.๗/ว ๓๖๒๙ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การ บริหารส่วนตำบลในพื้นที่ทราบและพิจารณาดำเนินการด้วย



สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานบริการสาธารณสุขท้องถิ่น
และประสานงานท้องถิ่นอำเภอ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๕๓๑๑ ๒๖๐๘

กท. กท.
67/00



ที่ มท ๐๘๒๐.๒/ว ถวาย

ถึง สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ทุกจังหวัด

ด้วยกรมควบคุมคุณภาพพิชัยและกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำคู่มือแนวทางการดำเนินงานด้านการควบคุมคุณภาพพิชัย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ร่วมพิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมคุณภาพพิชัย และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูล และรูปแบบการเริ่มสร้างศักยภาพด้านการควบคุมคุณภาพพิชัยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อเป็นแนวทางในการเสริมสร้างศักยภาพด้านการควบคุมคุณภาพพิชัยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษ จึงขอความร่วมมือจังหวัดประชาสัมพันธ์คู่มือและแนวทางการดำเนินงานด้านการควบคุมคุณภาพพิชัย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่พิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป รายละเอียดปรากฏตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่

- เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดพิจารณา
 เบნคร ประจญ์ ใจเด่น
 ผู้อำนวยการศูนย์ฯ ลงนาม
 ลงนามโดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ
 และได้ปักชื่อไว้

พ.ร.บ.

(นางสาวนุช แสนสุรินทร์)

บัดส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นสำนักงาน
กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๔๑ ๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒



คู่มือและแนวทางการดำเนินงาน
ด้านการควบคุมคุณภาพพิชัย

- ขอบ
- ลงนามแล้ว

พ.ร.บ.

(นางพิพิชญ์ รัตนรังสรรค์)
ท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่

ผอ.กลุ่มงาน วันที่/
นพต. วันที่ วันที่ ๑/๑ ๑๗๖๖
พพง. วันที่



ที่ ทส ๐๓๐๓/๑๗๙๗ ๔๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๔๘-๓๑๒
๒๙ ส.ค. ๒๕๖๖
กรมควบคุมมลพิษ

๙๖ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการควบคุมมลพิษสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

- อ้างถึง ๑. คำสั่งกรมควบคุมมลพิษที่ ๓๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖
เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สังที่ส่งมาด้วย ๑. Infographic เรื่อง Upcycling

๒. Infographic เรื่อง ร่วมบริจาคของลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน

๓. Infographic เรื่อง การจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร

๔. Infographic เรื่อง แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ กรมควบคุมมลพิษได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำคู่มือและการ
ดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ เพื่อกำหนดขอบเขตเนื้อหา องค์ความรู้ ข้อมูลและรูปแบบการเสริมสร้างศักยภาพ
ด้านการควบคุมมลพิษให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีผู้แทนจากองสังแวดล้อมท้องถิ่น กรมส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่น ร่วมเป็นคณะกรรมการและเลขานุการร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ โดยในคราวการประชุมคณะกรรมการ
จัดทำคู่มือและการดำเนินงานด้านการควบคุมมลพิษ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้ร่วม
พิจารณาองค์ความรู้ให้กับบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสร้างเครือข่ายในการควบคุมมลพิษ
และบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมตามแผนการดำเนินการจัดทำองค์ความรู้และคู่มือการจัดการปัญหามลพิษ
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมควบคุมมลพิษ ขอเรียนว่าองค์ความรู้ด้านการควบคุมมลพิษที่คณะกรรมการจัดทำ
จะใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานควบคุม ป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้าง
ศักยภาพให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงขอความอนุเคราะห์ท่านพิจารณาเผยแพร่องค์ความรู้ให้องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จำนวน ๔ เรื่อง
ได้แก่ ๑) Upcycling ๒) ร่วมบริจาคของลูมิเนียมเพื่อจัดทำขาเทียมพระราชทาน ๓) การจัดการน้ำเสียของ
แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร ๔) แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑ - ๔ พร้อมนี้ สามารถดาวน์โหลดองค์ความรู้ดังกล่าว ได้จาก QR Code ที่ปรากฏด้านล่างของ
หนังสือนี้ ทั้งนี้ มอบหมายให้นายนิรุตติ์ บุตรผล นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๙๙

๒๕๖๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป
ก่อให้เกิดประโยชน์

๒๕๗๒ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

วันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๖

เวลา.....

ขอแสดงความนับถือ

นรา แซ่ด

(นางกัญชลี นาวิกภรณ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

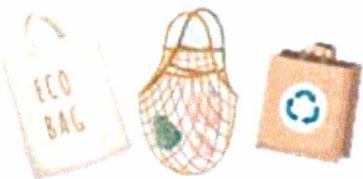


กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐ ๒๒๙๙ ๒๕๔๕

โทรสาร ๐ ๒๒๙๙ ๕๓๘๕

สั่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๔



“UPCYCLING”

Upcycling หมายถึงกระบวนการที่ทำให้ขยะมูลฝอยมีมูลค่ามากขึ้น โดยการนำไปปรับรูปหรือการดัดแปลงเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูงขึ้นเป็น การยืดอายุสิ่งของเหลือใช้ให้กลับมาใช้งานได้อีกครั้ง มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การนำ ขวดพลาสติกใส (PET) ไปผลิตเป็นเสื้อ ถุงผ้า รองเท้า หรือสิ่งทอต่างๆ

Upcycling ต่างจาก Recycle อย่างไร ?

“Upcycling”

กระบวนการปรัชญาขึ้นมาใหม่ ซึ่งไม่ได้ผ่าน การผลิตในขั้นตอนของการหลอมหรือแปรรูป อาทิ กระถางต้นไม้จากขวดพลาสติก การนำ กระป๋องนมมาดัดแปลงเป็นที่ใส่ปากกา เป็นต้น

“Recycle”

- กระบวนการการแปรรูปวัสดุเดิมจาก
- ขยะพลาสติกนำกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์
- อาทิ ขวดพลาสติกมาหลอมเป็นเส้นใยหรือการ
- นำกระดาษที่ใช้แล้วมาปั่นเพื่อทำเป็นกระดาษ

Recycle

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากการกระบวนการ *UPCYCLE*



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 2 กรมควบคุมมลพิษ



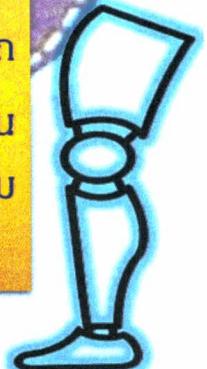
ร่วมบริจาด

อะลูมิเนียม เพื่อจัดทำ ชาเทียนพระราชทาน



“อะลูมิเนียมที่ใช้แล้ว” เราสามารถ

นำมาใช้ประโยชน์โดยนำอะลูมิเนียมมาผลิตเป็นชิ้นส่วนเพื่อจัดทำแขน ชาเทียนและไม้เท้า ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้พิการ



อะลูมิเนียมที่สามารถนำมาทำชาเทียน

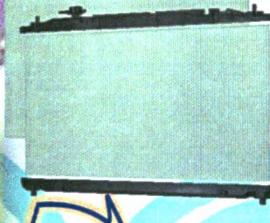
- กระป๋องอะลูมิเนียม

เมื่อบาง กันได้ดังเว็บเป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อของกระป๋อง บีบแล้วบุบได้ง่าย ทดสอบด้วยแม่เหล็กแล้ว จะดูดไม่ติด

- แผ่นเหล็ก แท่ง ข้อต่อต่างๆ ที่เป็นอะลูมิเนียม

- อุปกรณ์ทำอาหารที่เป็นอะลูมิเนียม

- ล้อแม็ก หม้อบ้า ของรถยนต์



ส่งฟรี ผ่านทางไปรษณีย์ โดยบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด รับขนส่งอะลูมิเนียมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เพียงทำความสะอาด บรรจุกล่อง โดยซึ่งน้ำหนักแล้ว **ไม่เกิน ๕ กิโลกรัม** และส่งมาที่



สามารถบริจาดได้ที่

- กรมควบคุมมลพิษ

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑ - ๑๖

- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๗๖ จังหวัด

*** โครงการบริจาด อะลูมิเนียมเพื่อจัดทำชาเทียนพระราชทาน กรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๔๒ ซอยพหลโยธิน ๙ กบบพหลโยธิน เชตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

*** บริเวณที่ก่อสร้าง หรือ เนื้อที่หน้าให้เขียนว่า “วัสดุอะลูมิเนียมใช้แล้ว”

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๔ (บตสส)





คำแนะนำการจัดการน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทที่ดินจัดสรร



พารามิเตอร์

มาตรฐานของที่ดินจัดสรรประเภท

	ก	ข	ค
1. ของแข็งละลายน้ำ กั้งหมุด (TDS) (มก./ล.)	ไม่เกิน 1,000	ไม่เกิน 1,300	
2. ชัลฟิต (มก./ล.)	ไม่เกิน 1.0		
3. กีเดอีน (TKN) (มก./ล.)	ไม่เกิน 35		
4. บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40
5. ของแข็งแขวนลอย กั้งหมุด (มก./ล.)	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50
6. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	5.5 – 9.0		
7. น้ำมันและไขมัน (O&G) (มก./ล.)	ไม่เกิน 20		

ค่า TDS เกิน

ทำการสืบหาสาเหตุเพื่อแก้ไขปัญหาและแก้ไขโดยการเติมน้ำยาเคมี (สารลดประจุบวก) เพื่อให้อับเป็นตะกอนแล้วนำไปผ่านระบบกำจัดตะกอนด้วยวิธีการผ่านบ่อตัดตะกอนหรือระบบ RO และนำน้ำที่ทำการบำบัดแล้วไปผ่าน RO อีกครั้งเพื่อลดปริมาณน้ำและค่าใช้จ่าย

ค่า O&G เกิน

ควรติดตั้งบ่อถังไขมัน และหนึบตักตะกอนไขมันออกเป็นประจำ



ที่มา : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรืออุกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2566

ปัญหาน้ำทึบจากที่ดินจัดสรร

ส่วนใหญ่พบปัญหาพารามิเตอร์ ของแข็งละลายน้ำมากที่สุด (แร่ธาตุ เกลือ โซเดียมีน้ำ) รองลงมาคือ ปัญหาชัลฟิต กีเดอีน บีโอดี ของแข็งแขวนลอย ความเป็นกรดด่าง และปัญหาน้ำมันและไขมัน ตามลำดับ

นิยาม “ที่ดินจัดสรร”

หมายความว่า ที่ดินที่ได้รับการจัดสรรตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน

ค่า BOD เกิน

อาจเกิดจากปัญหาต่างๆ แบ่งเป็น

1. ระบบใช้อากาศ

1.1 อาจเกิดจากปริมาณ O_2 ไม่เพียงพอ แก้ไขโดยตรวจสอบเติมอากาศว่าอุดตัน/ชารุดหรือไม่ และเพิ่มการเติมอากาศ

1.2 ปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์ (MLSS) น้อย แก้ไขโดยเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในตังเติมอากาศ

1.3 ปริมาณความสกปรกเข้าระบบมากกว่า ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบ แก้ไขด้วยการเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์และขยายระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสมกับปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ

2. ระบบไม่ใช้อากาศ

2.1 บ่อเกรอะน้ำดักกอนสะสมในบ่อเกรอะหากเก็บไปจนอุดตัน ควรนำการสูบดักกอนอย่างน้อย 2-3 ปี/ครั้ง

2.2 ถังกรองไร้อากาศเมื่อการอุดตัน ป้องกันโดยบุดลอกบริเวณที่มีการอุดตันหรือเปลี่ยนตัวถังกรอง

ค่า ชัลฟิต เกิน

แสดงว่าอากาศไม่เพียงพอ ต้องเติมอากาศให้เพียงพอ กับระบบ

ค่า TKN เกิน

เกิดจากค่าไนโตรเจนเข้าระบบมากเกิน กับระบบบำบัดได้

ป้องกันโดยไม่ให้เศษอาหาร โดยเฉพาะเม็ดสัดว์เข้ามาในระบบและปรับปรุงระบบบำบัดให้สามารถบำบัดในไนโตรเจนได้โดยกระบวนการเติมอากาศลับกับการหยุดเติมอากาศในบ่อตั้งเวลาที่เหมาะสมกับปริมาณไนโตรเจนที่เกิดขึ้น ในรอบ 24 ชั่วโมง เช่นเดียวกับการทำงานของระบบเօสบีอาร์

ค่า pH เกิน

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

หากค่า pH สูงเกิน ให้ปรับด้วยกรด เช่น H_2SO_4 เป็นต้น

แหล่งกำเนิดมลพิษประเพณีการเลี้ยงสุกร

แหล่งกำเนิดมลพิษที่เข้าข่ายต้องรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย นาตรา 80

การเลี้ยงสุกรท่องเมืองทั่ว สุกรชน หรืออูฐสุกร
บินดีกับน้ำฝนน้ำท่อทิ้งแพลงเมเนคชันไปทิ้งน้ำทิ้งสุกร
รวม 3000 กิโลกรัมหรือ 6 หน่วยปศุสัตว์ขึ้นไป ทิ้งน้ำทิ้งสุกร
จะเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
และต้องรักษา

na. 1 จัดเก็บสิ่งที่ไม่ใช่สิ่งของมาร์ก
การล้างทำความสะอาดโรงเรือน

na. 2 จัดการเรื่องน้ำเสียปนกากในฟาร์ม
จะเก็บน้ำทิ้งสุกรที่ต้องห้องน้ำ

ประเภทของฟาร์มสุกร

หน่วยปศุสัตว์ขึ้นไป ประมาณ 600	หน่วยปศุสัตว์ 60 แพลงเมเนค์ - 600 กันวะปศุสัตว์	หน่วยปศุสัตว์ 6 แพลงเมเนค์ 60 หน่วยปศุสัตว์
ประมาณ ๗	ประมาณ ๑	ประมาณ ๗

นาตรฐานน้ำทิ้งฟาร์มสุกร

กิจกรรมที่ก่อให้น้ำทิ้งน้ำเสีย

- การล้างทำความสะอาดโรงเรือน
- การขับถ่ายของเสีย
- ล้วนทิ้งสุกร
(ร่องน้ำหรือขั้วทิ้งสุกร)
- น้ำที่ลักลังล้างสุกร

การคำนวณหน่วยปศุสัตว์

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

น้ำทิ้งสุกรท่องเมืองทั่ว **170 กิโลกรัม**

น้ำทิ้งสุกรท้องสุกรทั่ว **60 กิโลกรัม**

น้ำทิ้งสุกรเฉลี่ยสุกร **15 กิโลกรัม**

พารามิเตอร์

เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด		
ประมาณ ๗	ประมาณ ๑ และ ๗	
ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)	5.5–9	5.5–9
ซีอิจิ	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
ตะกอนตะไคร่ (SS)	ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
ฟีฟี	ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลิตร
ไขมันและน้ำมัน	ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร

แหล่งที่มา : พระราชบัญญัติสังเคราะห์ฯ พ.ศ. 2535
(www.mnre.go.th)

สำนักงานปลัดกระทรวงและคุณภาพชีวภาพที่ ๔ (นตรสวรรค์)