



ที่ ขร ๐๐๑๙.๒/ว ๖๗/๖

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงราย  
ถนนแม่ฟ้าหลวง ขร ๕๗๑๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การอบรมตามโครงการการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม  
เรียน พัฒนาการอำเภอ ทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาโครงการเรื่องการใช้ EM ฯ

จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบฟอร์มการสมัครเข้าร่วม

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกรมการพัฒนาชุมชน ได้จัดส่งสำเนาโครงการ เรื่องการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมของสมาคมเกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย เพื่อประชาสัมพันธ์การอบรมตามโครงการการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม แก่ผู้นำ กลุ่มองค์กร และเครือข่ายที่มีความสนใจเข้ารับการอบรมตามโครงการดังกล่าว

เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการ เรื่องการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ เห็นควรมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่ผู้สนใจในพื้นที่เข้าร่วมอบรมตามโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดสิ่งที่ส่งมาด้วยตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี

(อัครพล จิตจักรี)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานประสานและสนับสนุนการบริหารงานพัฒนาชุมชน ปฏิบัติราชการแทน  
พัฒนาการจังหวัดเชียงราย

กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาชุมชน

โทร. ๐ ๕๓๑๗ ๗๓๕๐

เศรษฐกิจฐานรากมั่นคง ชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน  
ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



Change for Good

กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ เรื่องการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับผิดชอบ สมาคมเกษตรกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย  
ระยะเวลา ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

#### ๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันในการประกอบอาชีพทั้งภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมก่อนการจะมีผลกระทบกับการสร้างเรือนกระจก จึงทำให้เกิดภาวะเอลนีโญและลานีญา ตามมาอันเป็นภัยที่ทำให้เกิดการท่วมซ้ำซากและการแล้งซ้ำซาก ดังนั้นทางชมรมคนรักผืนดินน้ำป่า่าน และเครือข่ายสมาพันธ์เกษตรอินทรีย์แห่งประเทศไทยสาขาจังหวัดน่านประกอบกับแหล่งการเรียนรู้เกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ไร่อัมฤทธิ) ได้ร่วมกันผลักดันฝ่ายแกนดินซีเมนต์ในจังหวัดน่านตามผลที่ประจักษ์ชัดและขยายผลได้ส่วน แหล่งการเรียนรู้เกษตรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสาขาจังหวัดน่าน เห็นว่าการฟื้นฟูและพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมด้วยการใช้ EM เทคโนโลยีมาพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อสร้างห่วงโซ่อาหารและใช้กับชีวิตประจำวันไม่ว่าภาคเกษตรหรือครัวเรือนสามารถช่วยชะลอการสร้างภาวะเรือนกระจกโลกได้จริง

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม กว่าครึ่งหนึ่งของประชากรไทยมีอาชีพเกษตรกรรม ส่งผลให้ประเทศไทยมีจำนวนประชากรในภาคเกษตรไม่น้อยกว่าสามสิบล้านคน ดังนั้นการพัฒนาการเกษตรจึงเป็นการพัฒนาที่มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะจะส่งผลให้ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศมีรายได้สูงขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น แต่เมื่อมองในระบบสาธารณสุข ด้านสุขภาพของคนไทยปัจจุบันคนไทยมีผู้ป่วยโรคมะเร็งรายใหม่ถึงวันละ ๓๓๖ คนหรือ ๑๒๒,๗๕๗ คนต่อปี และเสียชีวิตวันละ ๒๒๑ คน และตลอดช่วงเวลา ๑๐ ปีที่ผ่านมากลุ่มโรค NCDs เป็นสาเหตุของการเสียชีวิตอันดับหนึ่งของคนไทย โดยมีคนไทยป่วยด้วยโรค NCDs ถึง ๑๔ ล้านคน เสียชีวิตกว่า ๓๐๐,๐๐๐ คนต่อปี และคาดว่าจะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในทุกๆ ปี ซึ่งส่วนใหญ่เสียชีวิตก่อนอายุ ๖๐ ปี

ดังนั้นการเอาจุลินทรีย์ EM มาช่วยในการเร่งบำบัดและย่อยสลายสารเคมีตกค้างในน้ำในดินที่เหลือใช้ให้เป็นน้ำจุลินทรีย์หรือน้ำหมักชีวภาพ เพื่อนำสารเคมีตกค้างมาเป็นอาหารพืช ดังนั้นการใช้ น้ำหมัก EM ล้างท่อระบายน้ำ เพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นทดแทนการใช้สารเคมี ส่วนภาคการเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาต่อสุขภาพของ ประชาชนด้วย จึงมีแนวคิดรณรงค์ให้ประชาชน หันมาให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อม ประกอบกับนโยบายระดับชาติ มุ่งเน้นให้ประชาชนมีส่วนร่วมและลดขยะในบ้านเรือน ให้ผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ใส่ใจผู้บริโภคมากขึ้น ปัจจุบัน มีการรณรงค์ลดปริมาณขยะ คัดแยกขยะจากเศษอาหารให้ผู้สนใจและนำไปปรับใช้อย่างยั่งยืนมากขึ้น จึงหันมาใช้สิ่งต่าง ๆ ในธรรมชาติที่อยู่ใกล้ตัวมาทดลองและประยุกต์ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อส่งเสริมสร้างชุมชนต้นแบบในการเข้ามารับการอบรมเรียนรู้และไปร่วมปฏิบัติการในชุมชนในจังหวัดน่านและต่างจังหวัดเพื่อขยายผล
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมและศึกษาวิธีการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและผู้มาขอรับบริการ การใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

## ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๑. กลุ่มเกษตรกร
๒. ผู้นำท้องที่และท้องถิ่น
๓. เอกชน
๔. โรงเรียน
๕. วัด
๖. โรงพยาบาล

## ๔. วิธีการดำเนินการ

๑. จัดการเรียนรู้หลักสูตรเรื่องการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมภาคบรรยาย
๒. จัดการเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติจริงในชีวิตในพื้นที่/หน่วยงานตนเอง
๓. ติดตามให้คำปรึกษา พร้อมประเมินผลอย่างใกล้ชิด
๔. ขยายผลให้รุ่นต่อไป

## ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

## ๖. งบประมาณ

- หัวละ ๑๐๐๐ บาทต่อวัน ภาคประชาชนและส่วนราชการ  
หัวละ ๒๐๐ บาท เยาวชน ๑๕ ปี ขึ้นไป ( ต้องมีใบรับรองของผู้อำนวยความสะดวกและผู้ใหญ่บ้าน )  
สำหรับนักบวชทุกศาสนา ฟรี รุ่นละ ๒ คน
๑. ค่าอาหาร ๑ มื้อ
  ๒. อาหารว่าง ๒ มื้อ
  ๓. ค่าบำรุงอาคารสถานที่
  ๔. ค่าวิทยากร
  ๕. ค่าวัสดุอบรม

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

แหล่งการเรียนรู้เกษตรกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ไร่อัมฤทธิ) เลขที่ ๒๒๙ ม ๖.  
ตำบลศิลาแลง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ๕๕๑๒๐

**๘. หน่วยงานรับผิดชอบ**

สมาคมเกษตรกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

**๙. ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ**

๑. เกษตรกรสามารถทำกิจกรรมในกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทั้งคุณภาพและปริมาณ
๒. ผู้นำท้องถิ่นที่ท้องถิ่นสามารถเอาไปต่อยอดในการจัดการพื้นที่ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
๓. เอกชน สามารถเอางค์ความรู้ที่ได้ไปจัดการกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจกโลก
๔. โรงเรียนสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายผลสู่เยาวชนอย่างยั่งยืน
๕. วัดเป็นแหล่งเรียนรู้ทางจิตวิญญาณที่สามารถปลูกจิตสำนึกขยายผลสู่ชุมชนอย่างยั่งยืน
๖. โรงพยาบาลสามารถบำบัดน้ำเสียและดูแลสิ่งแวดล้อมได้ทั้งระบบ

## การติดตามประเมิน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีประเมิน
ร้อยละของเกษตรกรที่มีทักษะ การประเมิน และ การคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ	ประเมินผลจากกิจกรรม ฝึกทักษะการประเมินและ การคิดวิเคราะห์อย่างเป็น ระบบ
ร้อยละของเกษตรกรที่มีทักษะความรู้ ในด้าน การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อม	ประเมินผลจากกิจกรรม ฝึกทักษะ ความรู้ ในด้าน การอนุรักษ์และพัฒนา

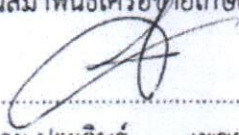
## ๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรสามารถทำกิจกรรมในกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทั้งคุณภาพ และปริมาณ
๒. ผู้นำท้องที่ท้องถิ่นสามารถเอาไปต่อยอดในการจัดการพื้นที่ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน
๓. เอกชน สามารถเอางค์ความรู้ที่ได้ไปจัดการกระบวนการผลิตเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อภาวะ เรือนกระจกโลก
๔. โรงเรียนสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายผลสู่เยาวชนอย่างยั่งยืน
๕. วัดเป็นแหล่งเรียนรู้ทางจิตวิญญาณที่สามารถปลูกจิตสำนึกขยายผลสู่ชุมชนอย่างยั่งยืน
๖. โรงพยาบาลสามารถบำบัดน้ำเสียและดูแลสิ่งแวดล้อมได้ทั้งระบบ

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

พ.ท. ประยุทธ์ กุดตะนันท์

( รองประธานสมพันธ์เครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์จังหวัดน่าน )

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ

นาย ประดิษฐ์ เพชรแสนอนันต์

( เลขานุการชมรมคนรักผัสดินน้ำป่า่าน )

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ

นาย อัมฤทธิ์ สมชื่อ

( ประธานสมาคมเกษตรกรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน )

กำหนดตารางการอบรมประจำเดือนในวันเสาร์ที่ ๒ และเสาร์ที่ ๔ ของแต่ละเดือนดังนี้

๑. กรกฎาคม ๒๕๖๗	วันที่ ๑๓, ๒๗
๒. สิงหาคม ๒๕๖๗	วันที่ ๑๐, ๒๔
๓. กันยายน ๒๕๖๗	วันที่ ๑๔, ๒๘
๔. ตุลาคม ๒๕๖๗	วันที่ ๑๒, ๒๖
๕. พฤศจิกายน ๒๕๖๗	วันที่ ๙, ๒๓
๖. ธันวาคม ๒๕๖๗	วันที่ ๑๔, ๒๘
๗. มกราคม ๒๕๖๘	วันที่ ๑๑, ๒๕
๘. กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	วันที่ ๘, ๒๒
๙. มีนาคม ๒๕๖๘	วันที่ ๑๕, ๒๙
๑๐. เมษายน ๒๕๖๘	วันที่ ๑๒, ๒๖
๑๑. พฤษภาคม ๒๕๖๘	วันที่ ๑๐, ๒๔
๑๒. มิถุนายน ๒๕๖๘	วันที่ ๑๔, ๒๘

#### ตารางการอบรม

เวลา ๘.๐๐น. - ๘.๓๐น. ชมสถานที่ฝึกการอบรม

เวลา ๘.๓๐น. - ๙.๓๐น. ทำความรู้จักกับอีเอ็ม และประโยชน์ในการใช้กับภาคการเกษตรและ  
สิ่งแวดล้อม

เวลา ๙.๓๐น. - ๑๐.๓๐น. สาธิตการใช้อีเอ็มแบบน้ำ การขยายอีเอ็ม และอีเอ็มน้ำขาวข้าว

เวลา ๑๐.๓๐น. - ๑๐.๔๕น. พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๐.๔๕น. - ๑๒.๐๐น. สาธิตการทำปุ๋ยน้ำยอดพืช, ฮอร์โมนผลไม้

เวลา ๑๒.๐๐น. - ๑๓.๐๐น. พักรับประทานอาหาร

เวลา ๑๓.๐๐น. - ๑๔.๐๐น. การใช้อีเอ็มแบบแห้งโบกามูลสัตว์ และการใช้ในแปลงเกษตร

เวลา ๑๔.๐๐น. - ๑๔.๑๕น. พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๔.๑๕น. - ๑๕.๐๐น. สาธิตการทำอีเอ็มบอล และเทคนิคการใช้

เวลา ๑๕.๐๐น. - ๑๖.๐๐น. เทคนิคการใช้กับสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก

ผมนายอัมฤทธิ์ สมชื่อ อดีตข้าราชการชำนาญการกระทรวงสาธารณสุข ในปี พ.ศ.๒๕๔๗ ปีสุดท้ายก่อนลาออกจากราชการ ได้ใช้ EM บำบัดน้ำเสียที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบึง ได้เห็นค่าของน้ำจากห้องปฏิบัติการมาแล้ว จึงมั่นใจครับว่าตัวชี้วัดของงานนี้คือ ผลการตรวจวัดจากห้องปฏิบัติการเท่านั้น

โครงการนี้สามารถปิดจบได้ทุกเรื่องจริงๆไม่ว่าการเกษตรและสิ่งแวดล้อมทั้งหมด เช่น สมมุติว่านายกเทศบาลน่านเห็นด้วย

๑.ขยะต้องเป็นศูนย์ (0)

สิ่งที่จะได้

๒.โรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์

๓.โรงงานพลังงานไฟฟ้าชีวมวล

๔.เทศบาลต้นแบบที่มีออร์โกลสูงที่สุดไม่มียุ่งและแมลงวันเหมาะสำหรับเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

## แบบฟอร์มสมัครเข้าร่วม

### "โครงการการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม"

ผู้รับผิดชอบ : สมาคมเกษตรกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

ดำเนินการโดย : นายอัมฤทธิ์ สมชื่อ ประธานสมาพันธ์เกษตรอินทรีย์แห่งประเทศไทย เครือข่าย

จังหวัดน่านสอบถามรายละเอียด : โทร. 061-0263778

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมสร้างชุมชนต้นแบบในการเข้ามารับการอบรมเรียนรู้และไปร่วมปฏิบัติการใน ชุมชน ในจังหวัดน่านและต่างจังหวัดเพื่อขยายผล
2. เพื่อส่งเสริมและศึกษาวิธีการใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรและผู้มาขอรับบริการ การใช้ EM เทคโนโลยีในการฟื้นฟูระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม

#### ค่าสมัครเข้าร่วมอบรม

- ประชาชนทั่วไป 1,000 บาท
- นักเรียน นักศึกษา (มีใบรับรองความประพฤติ) 200 บาท
- พระภิกษุ (ทุกศาสนา) ฟรี

ชื่อ - นามสกุล (โปรดระบุคำนำหน้า)

นาย / นาง / นางสาว.....

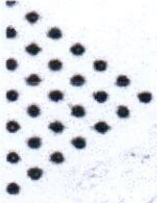
ตำแหน่ง.....หน่วยงาน/องค์กร.....

ที่อยู่.....

เบอร์โทรติดต่อ.....

สแกนคิวอาร์โค้ด เพื่อชำระการเข้าร่วมอบรม







# ไร้อัมฤทธิ์ น่าน




## นายอัมฤทธิ์ สมชื่อ

ประธานสหพันธ์เครือข่ายเกษตรอินทรีย์จังหวัดน่าน

 | 061-026-3778

 | 061-026-3778

 | 229 หมู่ 6 ต.ศิลาแลง อ.ปัว จ.น่าน

