

การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่

จากปัญหาฟาร์มเลี้ยงสุกรของเกษตรกรรายใหญ่ในตำบลดอนแก้ว ได้ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยของชุมชนและผู้ที่อาศัยอยู่ในละแวกนั้นอย่างมาก ทั้งในด้านปัญหากลิ่นของมูลสุกรที่รบกวนและส่งกลิ่นฟุ้งกระจายออกไป จนเป็นที่มาของปัญหาโรคทางเดินหายใจหรือหอบหืด ตลอดจนปัญหาแมลงวันรบกวนและเป็นพาหะของการนำเชื้อโรคมารูคน

ปัญหาดังกล่าวเริ่มทวีความรุนแรงและเห็นได้ชัดมากขึ้น เมื่อชาวบ้านในละแวกเดียวกันได้รวมตัวกันและพากันไปร้องเรียนต่อองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว เพื่อให้แก้ไขปัญหาและความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น โดยชาวบ้านส่วนหนึ่งเรียกร้องให้ย้ายฟาร์มสุกรออกไปจากพื้นที่เพื่อลดความเดือดร้อน

อย่างไรก็ตามแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว ได้สร้างความเดือดร้อนแก่เจ้าของฟาร์มสุกร และก็มีใช้แนวทางในการแก้ไขที่ดีที่สุดในช่วงปี 2542 อบต.ดอนแก้วจึงได้ระดมความคิดในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อแก้ไขสถานการณ์ที่ดูเหมือนกำลังรุนแรงขึ้น

ข้อมูลพื้นฐานปัจจุบัน
: ปี พ.ศ. 2547

อำเภอ: แม่ริม

จังหวัด: เชียงใหม่

ประชากร: 13,557 คน

พื้นที่: 34.95 ตร.กม.

ประเภทท้องถิ่น :
องค์การบริหารส่วนตำบล

การเลือกตั้ง : ทางอ้อม

วิถีใหม่

ในปี 2543 ด้วยความร่วมมือและสนับสนุนขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริมและศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลดอนแก้ว จึงได้จัดทำโครงการ "การผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร" เพื่อแก้ไขปัญหาสภาวะแวดล้อมและสุขภาพอนามัยของประชาชนภายในพื้นที่ดังกล่าวขึ้น ซึ่งผลจากโครงการนี้ นอกจากจะช่วยลดปัญหาการส่งกลิ่นเหม็นของมูลสุกรและปัญหาการรบกวนของแมลงวันซึ่งเป็นพาหะนำโรคแล้ว ยังเป็นมาตรการที่สำคัญในการจัดการกับทรัพยากรที่เหลือทิ้งจากการปศุสัตว์มาใช้ผลิตเป็นพลังงานทดแทนและปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ในชุมชน อีกทั้งยังเป็นกิจกรรมที่สร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นในชุมชนเพื่อการสร้างชุมชนที่แข็งแกร่งอีกทางหนึ่งด้วย

ผลงานที่ได้ดำเนินการ

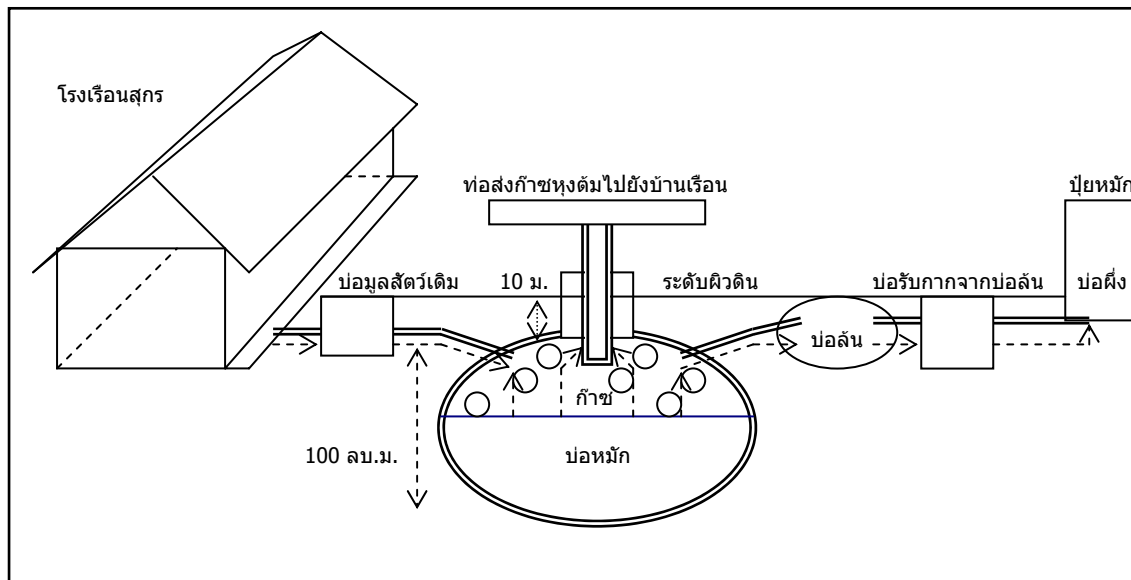
ในส่วนของผลงานที่ได้ดำเนินการนั้น แยกพิจารณาได้ 2 ระดับ คือ

ระดับที่ 1: ระดับการดำเนินงานจัดสร้างบ่อผลิตและทอส่งก๊าซชีวภาพ

3. ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร ในบริเวณพื้นที่ฟาร์มสุกรของนายสุทัศน์ คำมาลัย จำนวน 2 บ่อขึ้น เพื่อรองรับมูลสุกรที่เกิดขึ้นและใช้เป็นวัตถุดิบเพื่อเข้าสู่กระบวนการผลิตก๊าซหุงต้ม ซึ่งในกระบวนการทำงานดังกล่าว จะประกอบด้วยชุดบ่อผลิตก๊าซ 2 ส่วนใหญ่ คือ

- ส่วนที่หนึ่ง ได้แก่ บ่อหมัก ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เป็นบ่อที่ใช้ในกระบวนการผลิตก๊าซหุงต้มจากมูลสุกร

- ส่วนที่สอง ได้แก่ บ่อล้น บ่อรับกากจากบ่อล้นและบ่อฝัง เป็นบ่อที่อยู่ในกระบวนการจัดการกับกากของเหลือจากการผลิตก๊าซหุงต้มเพื่อเข้ากระบวนการผลิตปุ๋ยหมักเพื่อการเกษตร



รูปภาพ : แผนผังแสดงกระบวนการและระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร

2. ได้ดำเนินการจัดวางท่อส่งก๊าซจากบ่อก๊าซไปตามบ้านเรือนและชุมชนที่มีความต้องการใช้ โดยเชื่อมต่อท่อเข้ากับบ่อผลิตก๊าซทั้งสองบ่อ ซึ่งก๊าซชีวภาพที่ส่งไปตามท่อนั้น จะถูกนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการประกอบอาหารของกิจการร้านค้าขายอาหารและการหุงต้มภายในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่

ระดับที่สอง: ระดับการบริการก๊าซชีวภาพสู่ชุมชน

3. ได้เริ่มให้บริการก๊าซชีวภาพจากมูลสุกรแล้ว ซึ่งเป็นการให้บริการก๊าซชีวภาพที่ผลิตจากบ่อที่ 1 จำนวน 47 ครัวเรือน ในช่วงเดือนตุลาคม 2543 และบ่อที่ 2 จำนวน 57 ครัวเรือน ในช่วงเดือนมิถุนายน 2544 รวมทั้งสิ้น 102 ครัวเรือน

การระดมทรัพยากร

ค่าใช้จ่าย/การลงทุน

1. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซบ่อที่หนึ่ง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 178,000 บาท ประกอบด้วย
 - งบประมาณจากกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 72,000 บาท
 - เงินกู้ยืมธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรของนายสุทัศน์ ค่ามัลย์ จำนวน 88,000 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการต่อท่อส่งก๊าซหุงต้ม ครัวเรือนละ 400 บาท (เรียกเก็บครั้งแรกเพียงครั้งเดียว) จำนวน 47 ครัวเรือน เป็นเงิน 18,800 บาท

2. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซบ่อที่สอง ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 197,800 บาท ประกอบด้วย
 - งบประมาณจาก อบต.ดอนแก้ว จำนวน 100,000 บาท
 - เงินกู้ยืมธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรของ นายสุทัศน์ คำมาลัย จำนวน 60,000 บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการต่อท่อส่งก๊าซหุงต้ม คร้วเรือนละ 700 บาท (เรียกเก็บครั้งแรกเพียงครั้งเดียว) จำนวน 54 คร้วเรือน เป็นเงิน 37,800 บาท
3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระหว่างปี เช่น ค่าไฟฟ้า จำนวน 180,000 บาท
4. ค่าอุปกรณ์ติดตั้งท่อพีวีซีในการต่อท่อก๊าซหุงต้ม ค่าใช้จ่ายส่วนนี้ นำมาจากการเก็บค่าติดตั้งท่อก๊าซคร้วเรือนละ 400 และ 700 บาท
 - ต่อจากบ่อที่หนึ่งจำนวน 47 คร้วเรือน เป็นเงิน 18,000 บาท
 - ต่อจากบ่อที่สองจำนวน 54 คร้วเรือน เป็นเงิน 37,800 บาท

อุปกรณ์/เครื่องมือ

1. ฟาร์มเลี้ยงสุกร 500 ตัว จำนวน 1 ฟาร์ม หรือมูลสุกร ประมาณ 400 กิโลกรัม/วัน
2. บ่อผลิตก๊าซชีวภาพ จำนวน 2 บ่อ ซึ่งหนึ่งชุดการผลิตจะ ประกอบด้วย บ่อหมัก บ่อล้น บ่อรับกากจากบ่อล้น บ่อฝังและ เครื่องวัดแรงดันของก๊าซ
3. ท่อพีวีซีส่งก๊าซชีวภาพเพื่อใช้หุงต้มตามร้านค้าและคร้วเรือน

บุคลากร

1. สมาชิกสภา อบต. จำนวน 20 คน ในการประชุมแผนเป็นเวลา 2 วัน
2. อาสาสมัครในชุมชนบ้านหนองพานหมู่ 9 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ในดำเนินการก่อสร้างบ่อผลิตและท่อส่งก๊าซชีวภาพ

ขั้นตอนในการดำเนินการ

วัน เดือน ปี	กิจกรรมที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ
มกราคม - มีนาคม 2543	ประชุมหารือเพื่อหาแนวทางแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น	อบต.ดอนแก้ว/เจ้าของฟาร์มสุกร
เมษายน 2543	ศึกษา กำหนดแผนและแนวทางการ แก้ไข ในการจัดสร้างบ่อผลิต พลังงานชีวภาพจากมูลสุกร	ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ เกษตรประจำตำบลดอนแก้ว
เมษายน 2543	กำหนดและออกแบบแปลนของการ จัดสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูล สุกรขึ้น บ่อที่ 1	
เมษายน 2543	ขอ งบประมาณบางส่วน เพื่อ สนับสนุนการก่อสร้างจากกรม วิชาการการเกษตร	อบต.ดอนแก้ว

วัน เดือน ปี	กิจกรรมที่ทำ	ผู้รับผิดชอบ
พฤษภาคม-มิถุนายน 2543	ก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ ติดตั้งท่อส่งก๊าซและต่อท่อส่งก๊าซสู่ร้านค้าและครัวเรือนจากบ่อที่ 1	อาสาสมัครในชุมชนบ้านหนองพาน หมู่ 9 ตำบลดอนแก้ว/อบต.ดอนแก้ว
กรกฎาคม 2543	เริ่มผลิตและให้บริการก๊าซหุงต้มจากบ่อก๊าซชีวภาพบ่อที่ 1	เจ้าของฟาร์มสุกร
กันยายน 2543	เสนอแผนและงบประมาณการจัดทำและก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ บ่อที่ 2 เพื่อขยายผลต่อ อบต.	ปลัด อบต.ดอนแก้ว
ตุลาคม 2543	อบต. มีมติอนุมัติเงินงบประมาณตามแผนการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพบ่อที่ 2	อบต.ดอนแก้ว
พฤศจิกายน 2543 – กุมภาพันธ์ 2544	ก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ ติดตั้งท่อส่งก๊าซและต่อท่อส่งก๊าซสู่ร้านค้าและครัวเรือนจากบ่อที่ 2	อาสาสมัครในชุมชนบ้านหนองพาน หมู่ 9 ตำบลดอนแก้ว
มีนาคม 2544	เริ่มผลิตและให้บริการก๊าซหุงต้มจากบ่อก๊าซชีวภาพบ่อที่ 2	เจ้าของฟาร์มสุกร

หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินการ

-- หน่วยงาน/องค์กร --

-- บทบาทความร่วมมือ --

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลดอนแก้ว

เป็นผู้เสนอแนวคิดในการจัดทำบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร

สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม

เป็นผู้ออกแบบแปลนบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สนับสนุนงบประมาณบางส่วน กำหนดแบบแปลนและวิธีขั้นตอนการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร

เจ้าของฟาร์มสุกรในพื้นที่

ผู้สนับสนุนพื้นที่และงบประมาณส่วนหนึ่งในการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสุกร โดยยอมรับในหลักการแก้ปัญหาที่เกิดจากฟาร์มสุกรของตน

ประเมินผลความสำเร็จ

ก่อนการดำเนินการ

1. มีปัญหากลิ่นเหม็นจากมูลสุกร ทำให้ประชาชนในละแวกใกล้เคียงในรัศมีรอบ ๆ อย่างน้อย 1 กิโลเมตร ได้รับผลกระทบจากกลิ่นดังกล่าว
2. มีแมลงวันรบกวนและสร้างความรำคาญตามร้านค้าและบ้านเรือน ส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพจิต สุขภาพอนามัยและโรคภัยไข้เจ็บของประชาชนในบริเวณนั้น
3. เด็กและเยาวชนมีอาการของโรคระบบทางเดินหายใจและโรคหอบหืด
4. แต่ละครัวเรือนมีค่าใช้จ่ายก๊าซหุงต้มเฉลี่ยครอบครัวละประมาณ 220 บาท/เดือน คิดเป็นเงินจำนวน 2,640 บาท/ปี หรือใช้ก๊าซหุงต้มประมาณ 1 ถัง/เดือน หรือเท่ากับถังขนาดบรรจุก๊าซ 15 กิโลกรัม/ครัวเรือน

หลังการดำเนินการ

1. ไม่มีปัญหากลิ่นเหม็นจากมูลสุกรอีก เนื่องจากมูลสุกรจะถูกไล่เสี่ยงเข้าสู่กระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพทันที มีความลึกประมาณ 10 เมตรจากผิวดิน
2. จำนวนแมลงวันลดลง เนื่องจากแหล่งเพาะพันธุ์และที่อยู่อาศัยของแมลงวันในมูลสุกรหมดไป
3. ลดปัญหาสุขภาพจิตและสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน และปัญหาเด็กและเยาวชนมีอาการของโรคระบบทางเดินหายใจลดลง เนื่องจากกลิ่นเหม็นจากมูลสุกรและแมลงวันในพื้นที่ที่มีจำนวนลดลง นอกจากนี้ ในส่วนของกลุ่มคนที่มีอาการอยู่ก็พบว่ามีความสุขดีขึ้น
4. ลดและประหยัดค่าใช้จ่ายและการใช้ก๊าซหุงต้มลงใน 102 ครัวเรือน ซึ่งในการนี้ทำให้ประหยัดพลังงานจำนวน 18,360 กิโลกรัม หรือคิดเป็นเงินจำนวน 269,280 บาท/ปี (โดยครัวเรือนต้องซื้อก๊าซหุงต้มถังละ 15 กิโลกรัม เป็นเงิน 220 บาท 1 ถังใช้ได้ประมาณ 1 เดือน ประหยัดได้ 2,640 ต่อปี) เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ให้บริการจะไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นในการใช้ก๊าซ เว้นแต่ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งในครั้งแรกและซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่แต่ละครัวเรือน ที่จะต้องรับผิดชอบเป็นการส่วนตัว
5. ได้ปฎิบัติกรรณการสิ่งแวดล้อม จากกากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพดังกล่าว ที่สามารถนำไปใช้เพื่อการเพาะปลูกหรือการเกษตรอื่น ๆ ในพื้นที่หรือพื้นที่ใกล้เคียง

อุปสรรคและการแก้ไขปัญหา

อุปสรรค	การแก้ไขปัญหา
1. ปัญหาท่อก๊าซที่เชื่อมต่อไปตามร้านค้าและครัวเรือนในตำบลเกิดแตกหรือชำรุดจากการสัญจรไปมาของยานพาหนะ	1. แก้ไขโดยการฝังท่อส่งก๊าซให้ลึกลงจากพื้นดินที่เป็นพื้นผิวถนนมากขึ้น
2. ปัญหาปริมาณก๊าซไม่เพียงพอในบางช่วงเวลา เช่น เวลาฝนตกหรือช่วงเวลาที่หลายครัวเรือนใช้ก๊าซดังกล่าวพร้อมกัน	2. แก้ไขโดยจัดทำหรือจัดเตรียมถังเก็บก๊าซชีวภาพขึ้น เพื่อเป็นที่สำรองก๊าซไว้ในช่วงเวลาจำเป็น โดยเฉพาะช่วงเวลาที่หลายครัวเรือนมีความจำเป็นต้องใช้ก๊าซหุงต้มพร้อมกันหรือกรณีฉุกเฉินอื่น ๆ
3. ปัญหาแหล่งพลังงานทดแทนและการขาดแคลนวัตถุดิบ(มูลสุกร) ในการผลิตก๊าซชีวภาพในอนาคต จากการยกเลิกกิจการของเจ้าของฟาร์มสุกรหรือการระบาคของโรคในสัตว์	3. ในเบื้องต้น อบต. ได้แก้ไขโดยการจัดตั้งฟาร์มเลี้ยงสุกรขึ้นในพื้นที่ในรูปแบบการรวมกลุ่มชาวบ้านเป็นสหกรณ์การเกษตรเพื่อจัดทำเป็นแหล่งพลังงานทดแทนแห่งใหม่ แทนการใช้การผลิตในแหล่งหลักเพียงแหล่งเดียว

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ความตั้งใจในการแก้ไขปัญหาของหลายฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อบต. ดอนแก้ว กรมส่งเสริมการเกษตร ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลดอนแก้ว สำนักงานเกษตรอำเภอแมริม และเจ้าของฟาร์มสุกรที่เป็นปัญหา ประกอบกับความร่วมมือร่วมใจและความเข้าใจในปัญหาทำให้การแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และถือว่าเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของโครงการนี้

ความยั่งยืนในการดำเนินการ

จากสภาพปัญหาสภาพแวดล้อมและสุขอนามัยที่เกิดขึ้นจากการเลี้ยงสุกร จนเกิดการค้นหาแนวคิดในการลดและแก้ไขปัญหา โดยการนำมูลสุกรที่เกิดขึ้นมาจัดการและจัดสรรจน กลายเป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่มีคุณค่าและมีราคาเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ชุมชน และ อบต. ได้เล็งเห็นความสำคัญในประการดังกล่าว จึงได้สนับสนุนการจัดทำฟาร์มเลี้ยงสุกรในรูปของสหกรณ์การเกษตรขึ้น เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตพลังงาน(ก๊าซหุงต้ม)แบบถาวร เพื่อชดเชยหรือทดแทนแหล่งพลังงานหลักซึ่งเป็นของเอกชนคนเดียว และเป็นแหล่งผลิตเนื้อสุกรเพื่อขายในการประกอบอาหารในชุมชนที่อยู่ในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง และยังเป็นแหล่งทำมาหากินหรือแหล่งสร้างรายได้ของประชาชนในชุมชนอีกทางหนึ่งด้วย

บทเรียนที่ได้รับ

โครงการนี้เป็นการแก้ไขปัญหาที่อาจกล่าวได้ว่า เป็นการแก้ไขปัญหาที่เปลี่ยนวิกฤตเป็นโอกาส ทั้งยังเป็นการแก้ไขปัญหาตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในกรอบของ "เศรษฐกิจแบบพอเพียง" อีกด้วย บทเรียนที่ได้รับจากโครงการนี้ชี้ให้เห็นว่า การแก้ไขปัญหาแบบหันหน้าเข้าหากันยอมรับและมองปัญหาแบบรอบด้านนั้น ได้นำมาซึ่งข้อสรุปในการแก้ไขปัญหาที่ดี เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายและนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดให้ชุมชน ทั้งยังส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมแก่ชุมชนน้อยที่สุดด้วย

ความเป็นไปได้ในการถ่ายทอดประสบการณ์

โครงการนี้เป็นโครงการที่หลายพื้นที่ประสบปัญหาที่คล้ายกันจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เช่น ปัญหาสภาพแวดล้อมหรือสุขภาพอนามัยในชุมชนที่มาจากการทำฟาร์มเลี้ยงไก่ สุกร โคหรือกระบือ ซึ่งสามารถนำแนวทางและประสบการณ์ที่เกิดขึ้นนี้ ไปใช้ในการจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชนของตนเองได้ วิธีการและขั้นตอนก็ไม่ได้มีความยุ่งยากหรือซับซ้อน หรือต้องอาศัยเงินทุนจำนวนมากมายแต่อย่างใด ผู้ประกอบการหรือเกษตรกรที่ประกอบอาชีพดังกล่าวก็สามารถทำได้เอง นอกจากจะประหยัดการใช้พลังงานภายในครัวเรือนหรือธุรกิจตน โดยการหันมาใช้แหล่งพลังงานทดแทนแล้ว ยังสามารถขยายเข้าไปให้บริการต่อชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงได้อีกด้วย ซึ่งทั้งเป็นผลดีต่อการลดปริมาณการใช้พลังงานจากถ่านหินหรือน้ำมันซึ่งเป็นแหล่งพลังงานหลักของประเทศ และก่อให้เกิดผลกำไรให้กับกิจการของผู้ประกอบการเพิ่มมากขึ้น และสามารถนำไปปรับใช้ได้กับทุกชุมชนอีกด้วย

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

ชื่อ-นามสกุล : จ.ส.อ.วรพันธ์ ศรีชนะ
ตำแหน่ง : นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว
ที่อยู่ : 200 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : (053) 210-068

ชื่อ-นามสกุล : นางอุบล ยะไวยักษ์
ตำแหน่ง : ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว
ที่อยู่ : 200 หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : (01) 8818082

ชื่อ-นามสกุล : นายสุทัศน์ คงมาลัย
ตำแหน่ง : ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9/เกษตรกรเจ้าของฟาร์มสุกร
ที่อยู่ : หมู่ 9 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในปีที่มีการริเริ่มวิธีใหม่ : พ.ศ. 2543

ประเภทของ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว
สถานที่ตั้ง	หมู่ 4 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
ขนาดพื้นที่ งบประมาณรายจ่าย	34.95 ตารางกิโลเมตร 5,208,452.39 บาท (ปีงบประมาณ 2544)
งบประมาณรายได้	8,945,234.10 บาท (ปีงบประมาณ 2544)
จำนวนพนักงานและลูกจ้าง	17 คน 7 คน พนักงานท้องถิ่น 5 คน ลูกจ้างประจำ 5 คน ลูกจ้างชั่วคราว
จำนวนประชากร	13,557 คน
จำนวนครัวเรือน	108 ครัวเรือน
รายได้เฉลี่ยประชากร	50,000 บาท
ลักษณะของเมืองและ วิถีชีวิตชุมชน	ตำบลดอนแก้วตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอแม่ริม มีอาณาเขตติดต่อกับศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ ลักษณะพื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบด้านตะวันออกจรดแม่น้ำปิง ด้านตะวันตกติดต่อกับอุทยานแห่งชาติสุเทพ-ปุย เขตพื้นที่อยู่อาศัยของประชาชนจะอยู่ตามแนวถนนเชียงใหม่-ฝาง ประชากรมีอาชีพหลักคือ รับจ้าง ส่วนอาชีพรองคือค้าขาย