



รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิ้ง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖



องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิ้งตำบลตาลเนิ้ง
อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

สารบัญ

เรื่อง

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงาน

รูปภาพการดำเนินกิจกรรม

หน้า

๑

๒ - ๘

๙ - ๑๑

ภาคผนวก

๑. โครงการที่ได้รับอนุมัติ
๒. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน
กิจกรรมฝึกอบรมการทำเตาเผาถ่านไบโอชาร์

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ แผนงานการเกษตร สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน

๓. วัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์

- ๓.๑. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องประโยชน์ของถ่านไบโอชาร์
- ๓.๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถผลิตเตาเผาถ่านเพื่อใช้ในครัวเรือนได้
- ๓.๓. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ในการนำถ่านไบโอชาร์ไปใช้ในการเกษตรได้

๔. ลักษณะกิจกรรม

- ๔.๑ กิจกรรมทำปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารป้องกันแมลงศัตรูพืช
- ๔.๒ กิจกรรมส่งเสริมการปลูกผักสวนครัว
- ๔.๓ กิจกรรมเตาเผาถ่านไบโอชาร์
- ๔.๔ กิจกรรมปลูกป่าสามอย่างประโยชน์สี่อย่าง
- ๔.๕ กิจกรรมปลูกข้าวอินทรีย์
- ๔.๖ กิจกรรมแปลงหญ้าสาธิตเกษตรผสมผสาน

๕. สถานที่ดำเนินโครงการ

ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน ตำบลตาลเนิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึง กันยายน ๒๕๖๖

๗. เป้าหมายโครงการ

ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน มีกิจกรรมที่หลากหลายและมีความต่อเนื่อง เหมาะที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรที่สนใจได้เข้ามาบูรณาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ร่วมกัน

๘. งบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริม และสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน

โดยใช้งบประมาณจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน สำนักงานปลัด แผนงานการเกษตร งานส่งเสริมการเกษตร งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย งบประมาทรายจ่ายเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายอื่น โครงการส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำแปลงสาธิตและการดำเนินกิจกรรมต่างๆภายในศูนย์ฯ (ปรากฏในพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ตั้งไว้ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๙. รายละเอียดประมาณการ โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง
องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน

กิจกรรม ฝึกอบรมทำเตาเผาถ่านไบโอชาร์

ประเภทค่าจัดซื้อวัสดุ

วัสดุฝึกปฏิบัติ

| | | |
|---|----------------------|--------------------|
| ๑. เหล็กแผ่น หนา ๑.๒ มม. ขนาด ๑๖๐ ซม.ม. × ๑.๐๕ | ราคาแผ่นละ ๑,๕๐๐ บาท | |
| จำนวน ๓ แผ่น | | เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท |
| ๒. เหล็กกลมดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว หนา ๓ มม. ยาว ๒ เมตร | ราคาเส้นละ ๑,๒๐๐ บาท | |
| จำนวน ๓ เส้น | | เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท |
| ๓. เหล็กเส้นขนาด ๔ หุน | ราคาเส้นละ ๑๕๐ บาท | |
| จำนวน ๓ เส้น | | เป็นเงิน ๔๕๐ บาท |
| ๔. ลวดเชื่อม | ราคากล่องละ ๑๕๐ บาท | |
| จำนวน ๑ กล่อง | | เป็นเงิน ๑๕๐ บาท |
| ๕. เหล็กกลมดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว | ราคาเส้นละ ๓๐๐ บาท | |
| จำนวน ๔ เส้น | | เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท |
| ๖. ดอกสว่าน ขนาด ๔ หุน ชนิดแข็งพิเศษ | ราคาดอกละ ๘๐ บาท | |
| จำนวน ๒ ดอก | | เป็นเงิน ๑๖๐ บาท |
| ๗. เหล็กรีดแบน ขนาด ๒ นิ้ว หนา ๑.๒ มม. | เส้น ละ ๒๐๐ บาท | |
| จำนวน ๔ เส้น | | เป็นเงิน ๘๐๐ บาท |
| ๘. สีสเปรย์ สีดำ | ราคากระป๋องละ ๖๐ บาท | |
| จำนวน ๑๓ กระป๋อง | | เป็นเงิน ๗๘๐ บาท |
| ๙. ดอกสว่าน ขนาด ๓ หุน ชนิดแข็งพิเศษ | ราคาดอกละ ๘๐ บาท | |
| จำนวน ๒ ดอก | | เป็นเงิน ๑๖๐ บาท |
| ๑๐. ไบตัดเหล็ก ขนาด ๔ นิ้ว | ราคาใบละ ๕๐ บาท | |
| จำนวน ๖ ใบ | | เป็นเงิน ๓๐๐ บาท |

รวมเป็นเงิน ๑๒,๑๐๐ บาท

ประเภทค่าจ้างเหมา

- ค่าจ้างเหมาประกอบอาหาร จำนวน ๓๑ คน ราคาคนละ ๕๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๕๕๐ บาท

- ค่าจ้างเหมาประกอบอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๓๑ คน ราคามื้อละ ๒๕ บาท จำนวน ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๕๕๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓,๑๐๐ บาท

ประเภทค่าสมนาคุณวิทยากร

- ค่าสมนาคุณวิทยากรกลุ่ม จำนวน ๒ คน คนละ ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมเตาเผาถ่านไบโอชาร์

วิธีทำ

อุปกรณ์ในการทำเตาเผาถ่านไบโอชาร์คือถังเหล็กขนาด ๒๐๐ ลิตร มีฝาปิดเปิดได้ และถังเหล็กขนาด ๖๐ ลิตร มีฝาปิดเปิดได้ เจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑ นิ้ว ที่ปากและก้นถังเหล็ก ๒๐๐ ลิตร โดยรอบห่างจากขอบถังประมาณ ๔ นิ้ว ที่ขอบถังด้านบนจำนวน ๘ รู ที่ขอบถังด้านล่างจำนวน ๘ รู ฝาถังใหญ่เจาะรูตรงกลาง ฝาถังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๖-๘ นิ้ว เตรียมสิ่งกะสิมัดด้วยลวดให้เป็นปล่องสำหรับวางบนฝาถัง เพื่อใช้เป็นหล่องไฟ ถังใบเล็กเจาะรูเล็ก ๆ ขนาดประมาณ ๒-๓ นิ้ว ที่ขอบถังด้านปากถังหากจากขอบถังประมาณ ๓ นิ้ว รอบถัง ฝาถังเล็กไม่ต้องเจาะการเจาะถ้าเจาะเองต้องใช้ความระมัดระวังมากเพราะเศษเหล็กที่เจาะจากถังหรือรอยเจาะที่ถังมีความคมมากถ้าพลาดอาจทำให้บาดเจ็บได้ ขณะเจาะควรใช้น้ำมันเครื่องเก่าหรือใหม่ก็ได้ชุบดอกสว่านที่ใช้เจาะบ่อย ๆ เพื่อช่วยลดความร้อนในการเจาะ ถ้าไม่มีการชุบน้ำมันเครื่อง ดอกสว่านจะร้อนเกินไปทำให้หักงอ และทำให้ความคมลดลงเนื่องจากเนื้อเหล็กดอกสว่านจะอ่อนตัวลงเพราะความร้อน

วิธีการเผา

สิ่งที่จะนำมาเผาถ่านไบโอชาร์ได้คือชีวมวล (BioMass) ชีวมวลคือชิ้นส่วนของสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย ได้แก่ กิ่งไม้ ต้นไม้ ผลไม้ เปลือกมะพร้าว กะลามะพร้าว ชังข้าวโพด กระตูกสัตว์ นำมาทำเป็นถ่านชีวภาพได้ทั้งหมด แต่ชีวมวลที่จะนำมาทำเป็นถ่านไบโอชาร์นั้นต้องมีความแห้งพอสมควร ชีวมวลที่จะนำมาเผาถ่านไบโอชาร์นั้นจะบรรจุอัดแน่นไว้ในถังเหล็กใบเล็ก โดยเริ่มแรกให้เปิดฝาถังเล็กออกแล้วเอาชีวมวลที่ต้องการให้ ป็นถ่านใส่ลงไป และควรใส่ลงไปให้แน่นที่สุดเพื่อจะให้ได้ถ่านไบโอชาร์ในปริมาณที่มาก เพราะชีวมวลเมื่อกลายเป็นถ่านไบโอชาร์แล้วปริมาตรและน้ำหนักจะหายไปเป็นจำนวนมาก จากจำนวนชีวมวลเต็มแน่นถังเหล็กใบเล็กเมื่อกลายเป็นถ่านไบโอชาร์จะเหลือประมาณ ๒ ส่วนจาก ๓ ส่วนเท่านั้น

เมื่อนำชีวมวลใส่ถังใบเล็กจนเต็มแน่นดีแล้วให้ปิดฝาถังใบเล็กล็อคให้แน่น (ถ้าไม่มีที่ล็อคอาจเจาะรูเล็กๆ แล้วใช้ลวดสอดในรูแล้วมัดให้แน่นก็ได้) แล้ววางในถังใบใหญ่ในลักษณะปากถังลงด้านล่าง เหตุผลที่ต้องคว่ำก็คือเราเจาะรูเล็ก ๆ ไว้ที่ปากถัง รูเล็ก ๆ นั้นเป็นช่องให้แก๊สจากวัสดุชีวมวลที่ได้รับความร้อนดันออกมาเป็นเชื้อเพลิงเผาอบตัวมันเอง ทำให้ได้ความร้อนที่สูงกว่าการเผาถ่านแบบปกติ

ประโยชน์ของถ่านไบโอชาร์

๑. ช่วยลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นการบรรเทาการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเนื่องจากถ่านชีวภาพสามารถลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศในระยะยาวได้ด้วยการกักเก็บ คาร์บอนในดิน

๒. ช่วยปรับปรุงดินและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรเนื่องจากเมื่อถ่านชีวภาพลงดิน ลักษณะความเป็นรูปทรงของถ่านชีวภาพจะช่วยกักเก็บน้ำ และอาหารในดิน และเป็นที่อยู่ให้กับจุลินทรีย์สำหรับ ท ากิจกรรมเพื่อสร้างอาหารให้ดิน เมื่อดินอุดมสมบูรณ์จะส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น

๓. ช่วยผลิตพลังงานทดแทนซึ่งเป็นพลังงานทางเลือกเนื่องจากกระบวนการผลิตถ่านชีวภาพจากมวลชีวภาพเป็นการแยกสลายด้วยความร้อนจะให้พลังงานชีวภาพที่สามารถใช้เป็นพลังงานทดแทน เพื่อการขนส่งและในระบบอุตสาหกรรมได้ อาทิ เชื้อเพลิงชีวภาพ และยังสามารถได้รับการพัฒนา เพื่อการพาณิชย์ในด้านต่างๆ เช่น กระแสไฟฟ้า การสกัดสารชีวภาพ และองค์ประกอบของยา เป็นต้น

๔. ช่วยในกระบวนการจัดการของเสียประเภทอินทรีย์วัตถุได้เนื่องจากเทคโนโลยีถ่านชีวภาพมี ศักยภาพในการกำจัดของเสียโดยเฉพาะการกำจัดกลิ่นท ำให้เกิดสิ่งแวดล้อมเป็นมิตรได้

ข้อควรระวังจากการใช้ถ่านไบโอชาร์

๑. ไม่ควรใช้ถ่านไบโอชาร์ทันทีที่ต้องนำไปหมักกับปุ๋ยหมัก ประมาณ ๒ – ๓ เดือนเพื่อให้ถ่านไบโอชาร์มีการแยกธาตุอาหารเป็นเชิงเดี่ยวทั้งหมดก่อนจะได้สะดวกกับพืชในการดูดไปใช้งาน
๒. ในปีแรกของการใช้ถ่านไบโอชาร์อาจจะยังไม่ประสบผลสำเร็จเพราะเป็นช่วงที่จุลินทรีย์กำลังแย่งรูพรุน
๓. ก่อนนำถ่านไบโอชาร์ไปใช้ควรบดให้ละเอียดก่อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดซับ

๑๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ประเมินจากจำนวนผู้เข้ารับบริการและแบบประเมินความพึงพอใจการดำเนินกิจกรรมศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน

ตอนที่ ๑ สถานภาพทั่วไป

| ข้อมูลทั่วไป | | จำนวน(คน) | ร้อยละ |
|--------------|-------------|-----------|--------|
| ๑. เพศ | ชาย | ๓ | |
| | หญิง | ๑๘ | |
| | รวม | ๒๑ | |
| ๒. อายุ | ๓๑ – ๔๐ ปี | | |
| | ๔๑ – ๕๐ ปี | | |
| | ๕๑ – ๖๐ ปี | | |
| | ๖๑ ปีขึ้นไป | | |
| | รวม | | |

การแปลผลระดับความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการดำเนินโครงการ โดยการให้คะแนนข้อมูลมีค่าตอบให้เลือก ๕ ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยมาก (n=๘๖)

| ระดับคะแนน | ค่าเฉลี่ย | แปลผล |
|------------|-------------|------------|
| ๕ | ๔.๕๑ – ๕ | มากที่สุด |
| ๔ | ๓.๕๑ – ๔.๕๐ | มาก |
| ๓ | ๒.๕๑ – ๓.๕๐ | ปานกลาง |
| ๒ | ๑.๕๑ – ๒.๕๐ | น้อย |
| ๑ | ๑.๐๐ – ๑.๕๐ | น้อยที่สุด |

ตอนที่ ๒ ระดับความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อม/ด้านเนื้อหากิจกรรม/ด้านความรู้/ด้านการนำไปใช้

ด้านที่ ๑ สภาพแวดล้อม

| ประเด็นความคิดเห็น | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย | แปลผล | |
|--|------------------|----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| | มากที่สุด ๕ | มาก ๔ | ปานกลาง ๓ | น้อย ๒ | น้อยที่สุด ๑ | | | |
| - ความเหมาะสมในระยะเวลา/สถานที่การจัดกิจกรรม | | | | - | - | | | |
| - มีการให้บริการอื่นๆ(ห้องน้ำ,พัดลม ฯลฯ) | | | | - | - | | | |
| ระดับความพึงพอใจด้านสภาพแวดล้อม | | | | | | | | |

ด้านที่ ๒ เนื้อหากิจกรรม

| ประเด็นความคิดเห็น | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย | แปลผล |
|---|------------------|----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | มากที่สุด ๕ | มาก ๔ | ปานกลาง ๓ | น้อย ๒ | น้อยที่สุด ๑ | | |
| - กิจกรรมมีความเหมาะสมตรงกับความ ต้องการ | | | - | - | - | | มากที่สุด |
| - ผู้รับบริการมีความเข้าใจในเนื้อหาการ จัดกิจกรรม | | | - | - | - | | มากที่สุด |
| - สื่อ/วัสดุประกอบกิจกรรมการเรียนรู้มี ความเหมาะสม | | | | - | - | | มาก |
| - ความสามารถและทักษะการให้ความรู้ ของวิทยากร | | | - | - | - | | มากที่สุด |
| - ผู้รับบริการมีส่วนร่วมในการฝึกปฏิบัติ | | | - | - | - | | มากที่สุด |
| - ความหลากหลายของกิจกรรม | | | - | - | - | | มากที่สุด |
| ระดับความพึงพอใจด้านเนื้อหากิจกรรม | | | | | | | มากที่สุด |

ด้านที่ ๓ ความรู้ความเข้าใจ

| ประเด็นความคิดเห็น | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย | แปลผล |
|---------------------------------------|------------------|----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | มากที่สุด ๕ | มาก ๔ | ปานกลาง ๓ | น้อย ๒ | น้อยที่สุด ๑ | | |
| - ความรู้ความเข้าใจก่อนการอบรม | | | | | | | มาก |
| - ความรู้ความเข้าใจหลังการอบรม | | | | | | | มากที่สุด |
| ระดับความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจ | | | | | | | มาก |

ด้านที่ ๔ การนำความรู้ไปใช้

| ประเด็นความคิดเห็น | ระดับความพึงพอใจ | | | | | ค่าเฉลี่ย | แปลผล |
|--|------------------|----------|--------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| | มากที่สุด ๕ | มาก ๔ | ปานกลาง ๓ | น้อย ๒ | น้อยที่สุด ๑ | | |
| - สามารถนำความรู้ที่ได้รับไป ประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้ | | | | | | | มากที่สุด |
| - สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ ถ่ายทอดได้ | | | | | | | มากที่สุด |
| ระดับความพึงพอใจด้านการนำความรู้ไปใช้ | | | | | | | มากที่สุด |
| ระดับความพึงพอใจทั้ง ๔ ด้าน (ร้อยละ) | | | | | | | มากที่สุด |
| ระดับความพึงพอใจทั้ง ๔ ด้าน | | | | | | | มากที่สุด |

ผลการประเมินความพึงพอใจการดำเนินกิจกรรมศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเนิน มีผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ๒๑ ชุด ดังนี้

ด้านที่ ๑ สภาพแวดล้อม

ระดับความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ย ๓.๖๖ แปลผล มีความพึงพอใจมาก

ด้านที่ ๒ เนื้อหากิจกรรม

ระดับความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ย ๔.๖๘ แปลผล มีความพึงพอใจมากที่สุด

ด้านที่ ๓ ความรู้ความเข้าใจ

ระดับความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ย ๔.๓๖ แปลผล มีความพึงพอใจมาก

ด้านที่ ๔ การนำความรู้ไปใช้

ระดับความพึงพอใจ ค่าคะแนนเฉลี่ย ๔.๖๐ แปลผล มีความพึงพอใจมากที่สุด

เชิงปริมาณ

- จำนวนประชาชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมตามโครงการที่ขออนุมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๑ คน มีประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมจริงจำนวน ๓๑ คน น้อยกว่าตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงคุณภาพ

- ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในระดับมากขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๗๐ ผลการประเมินมากกว่าร้อยละ ๘๐ ผ่านตัวชี้วัดผลลัพธ์ของโครงการ

๑๐. ปัญหาและอุปสรรค

- เนื่องจากเกิดสถานการณ์ โควิด ๑๙ จึงทำให้การประชาสัมพันธ์กิจกรรมศูนย์ลำซำ และกิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์ฯ จำเป็นต้องมีคนงานที่ดูแลเฉพาะภายในศูนย์ฯ ให้มีการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งเรียนรู้ ซึ่งในปัจจุบันไม่ได้มีคำสั่งมอบหมายคนงานดูแลเฉพาะถ้าใครว่างไม่มีภารกิจในหน้าที่หลักก็จะลงไปช่วยจึงทำให้กิจกรรมต่างๆ ภายในศูนย์ไม่ต่อเนื่อง

- ต้องบริหารโครงการภายใต้ข้อจำกัดงบประมาณ

- สภาพภูมิอากาศ

๑๑. ประโยชน์ของโครงการต่อประชาชน และสังคม

- เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ รวมทั้งการบูรณาการความรู้ และภูมิปัญญาชาวบ้านในระดับพื้นที่จากภาครัฐ วิทยากรด้านการเกษตรและปราชญ์ชาวบ้าน

๑๒. ความคุ้มค่าของโครงการ

- การใช้เงินงบประมาณตามโครงการและได้ผลงานสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)



ผู้รายงาน

(นายสมควร มีธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลतालनेंग



(นายชูเกียรติ นันทรราช)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลतालनेंग

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลतालनेंग

() ทราบ

() อื่นๆ.....



(นายเข็มทอง คำภูแสน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลतालनेंग

รูปภาพรายงานผลโครงการ
ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาดหนึ่ง
ปีงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
กิจกรรมเตาเผาถ่านไบโอชาร์



วิทยากรให้ความรู้ โดย นายเกียรติศักดิ์ ชันทีท้าว ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร อบต.เหล่าโพนคือ อำเภอดอกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ขอรับรองภาพถูกต้อง

(นายสมควร มีธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัด

รูปภาพรายงานผลโครงการ
ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเ็น้
ปีงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
กิจกรรมเตาเผาถ่านไบโอชาร์



วิทยากรสาธิตการเผาถ่านไบโอชาร์เพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร โดย นายเกียรติศักดิ์ ชันทีท้าว ผู้อำนวยการ
กองส่งเสริมการเกษตร อบต.เหล่าโพนค้อ อำเภอดอกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ขอรับรองภาพถูกต้อง

(นายสมควร มีธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัด

รูปภาพรายงานผลโครงการ
ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงองค์การบริหารส่วนตำบลตาลน้ำ
ปีงบประมาณงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
กิจกรรมเตาเผาถ่านไบโอชาร์



ผู้เข้าอบรมร่วมรับประทานอาหารและอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม

ขอรับรองภาพถูกต้อง

(นายสมควร มีธรรม)

หัวหน้าสำนักปลัด