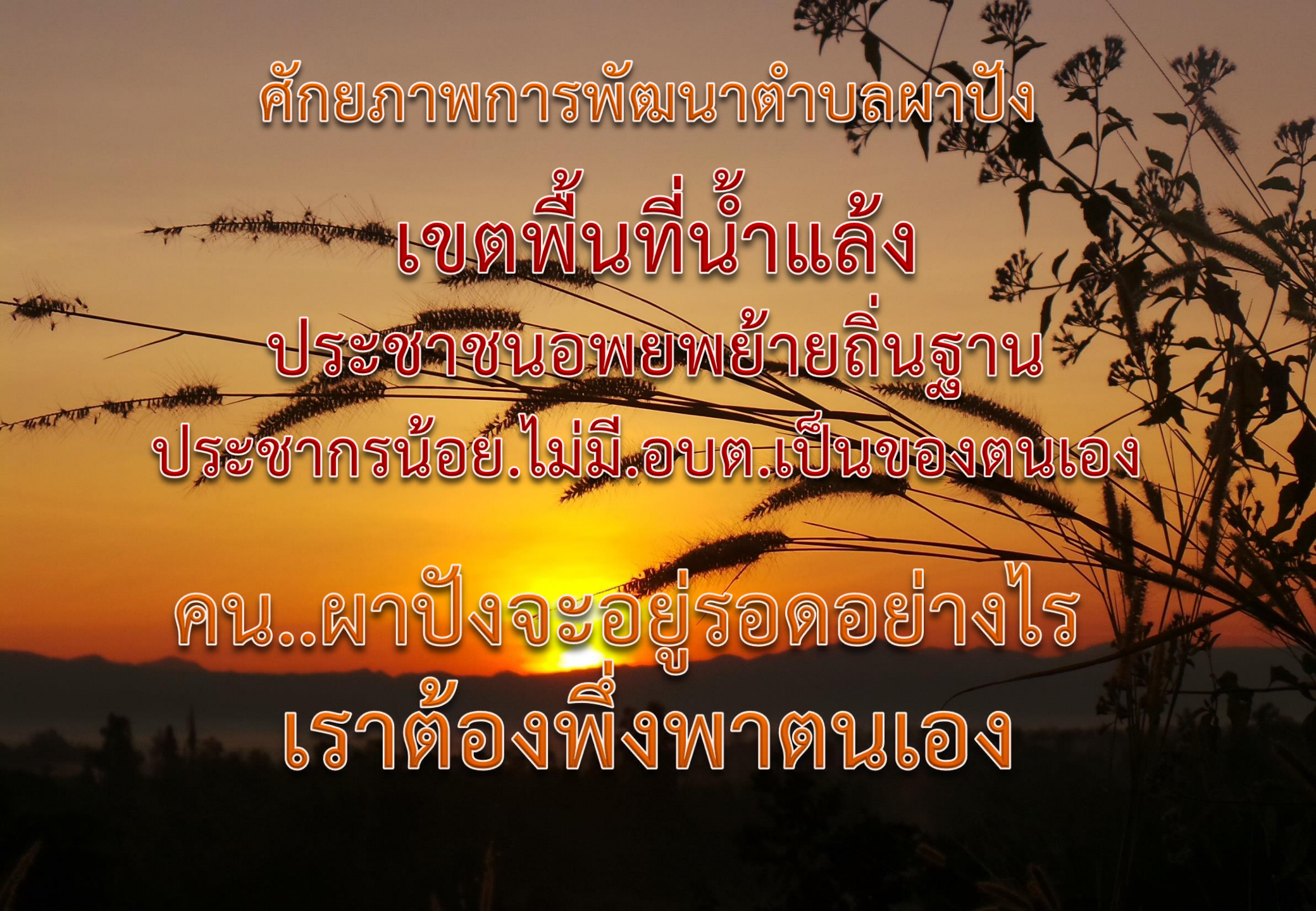


กิจกรรมพัฒนาชุมชนยั่งยืน

ตำบลผาป๋อง อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง



มูลนิธิพัฒนาชุมชนผาป๋อง



ศักยภาพการพัฒนาตำบลผาปัง
เขตพื้นที่น้ำแล้ง
ประชาชนอพยพย้ายถิ่นฐาน
ประชากรน้อย.ไม่มี.อบต.เป็นของตนเอง
คน..ผาปังจะอยู่รอดอย่างไร
เราต้องพึ่งพาตนเอง

ปัญญาปฏิบัติ”ตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ และสมเด็จพระนางเจ้า

พระบรมราชินีนาถ

“ไผ่”คือ ไม่ใช่สอย ไม่กินได้ และเป็นไม้เศรษฐกิจ

อึดดิน อึดน้ำ มากกว่าพืช อื่น ๆ 2 เท่า

เพิ่มออกซิเจนให้ป่ามากกว่าพืชอื่นๆ ร้อยละ 35

ไผ่ คือ คำตอบ

อาหาร ที่อยู่อาศัย เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค พลังงาน อุตสาหกรรม

มีไผ่ ผาป่าอยู่รอด...

แผนที่ความคิดการพัฒนาพลังงานชุมชนพื้นที่สูง สู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs



Mind set (ความคิด)เป็นตัวขับเคลื่อนความสำเร็จ



ออกแบบการประยุกต์ใช้ประโยชน์นวัตกรรมพลังงานชุมชนเชิงพื้นที่
ประเมินผลรายละเอียดความคุ้มค่า :

ครัวเรือน ชุมชนก้าวไปถึงขีดความสามารถในการพึ่งตนเองจากทรัพยากรฐานชีวภาพที่มี
อยู่ในท้องถิ่นยั่งยืน ลดรายจ่าย สร้างรายได้ สู่เป้าหมายการพัฒนาชุมชนยั่งยืน SDGs

Mind set (ความคิด)เป็นตัวขับเคลื่อนความสำเร็จ



“นำทำ” ไม่ใช่ “หน้าที่”

การออกแบบภูมิ
สถาปัตยกรรม
และการประเมิน
รายละเอียดความ
คุ้มค่า

SE

SDGs “กิจการ” ไม่ใช่ กิจกรรม

“

ถ้าเราติดกระดุมเม็ดแรกผิด
กระดุมเม็ดต่อๆไปก็ผิด

”

ศาสตราจารย์ ดร. ศนธิกร นนทิกร

การดำเนินงานขั้นต้น

เริ่มต้นอย่างไร



5G

5G

Facebook Twitter YouTube

สร้างคน..มีชีวิต...มีคุณธรรม

พลังแห่งการสรรค์สร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคมร่วม CSV



พ.ศ. 2547

จุดเริ่มต้นในกระบวนการร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมตัดสินใจ เพื่อยกระดับความเป็นเจ้าของ
การพัฒนาชุมชนผาปึงอย่างยั่งยืน ภายใต้การมีส่วนร่วมของพลัง **บวร.สส**

สร้างคนคุณธรรม...วัฒนธรรมมีชีวิต

ปัญญาปฏิบัติศึกษาด้วยการปฏิบัติจริง Learning by doing



เป็นชุมชนที่มีการรักษาฟื้นฟูวัฒนธรรม ภูมิปัญญาพื้นบ้าน บำรุงศาสนา สร้างกลไกขับเคลื่อนศูนย์รวมพลังศรัทธาสร้างพระบรมธาตุเจดีย์หลวง 12 นักชัฏรเพื่อเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนมิติทางศาสนาของกลุ่มชาติพันธุ์ "คนเหนือเสียงเหนือ" มีสภาเด็กและเยาวชนตำบลผาปัง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนการสืบสานงานวัฒนธรรมประเพณี ซึ่งเป็นการเรียนรู้นอกระบบ ร่วมกับการจัดทำค่ายแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-อเมริกัน

สร้างคน..มีชีวิต...มีคุณธรรม

รางวัลแห่งการสรรค์สร้างทางสังคมร่วม



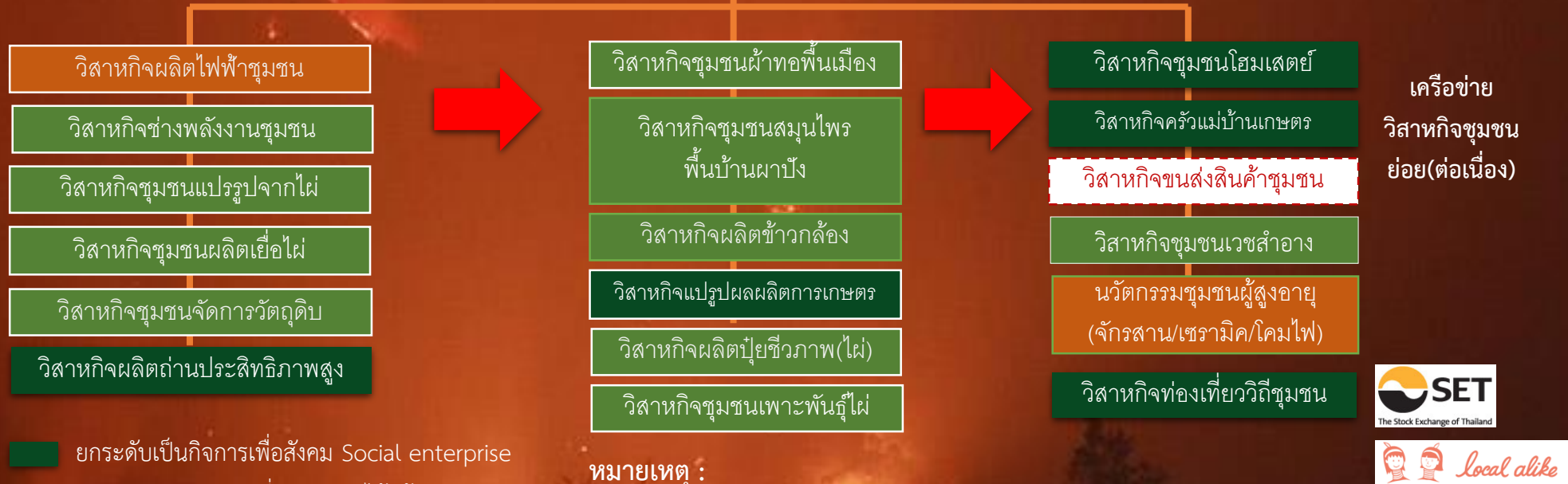
เป็นชุมชนที่มีการรักษาฟื้นฟูวัฒนธรรมพื้นบ้าน บำรุงศาสนา ในความร่วมมือของชุมชน(บ้าน) วัด โรงเรียน สถานีนามัย และสภาเด็กและเยาวชน ตำบลผาปัง(บวร.สส)เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนมิติทางศาสนาของกลุ่มชาติพันธุ์ "คนเหนือเสียงเหนือ" มีสภาเด็กและเยาวชนตำบลผาปัง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนการสืบสานงานวัฒนธรรมประเพณี มีโรงเรียนดีใกล้บ้าน มีครูดีเด่นสอนดี จนได้รับรางวัลนักเรียนพระราชทาน ชนะเลิศรางวัลระดับประเทศ โดยเฉพาะวิชาคณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นการเรียนรู้นอกระบบ จากการจัดทำค่ายแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมไทย-อเมริกัน



คณะกรรมการบริหาร
มูลนิธิพัฒนาชุมชนผาปัง

คณะผู้บริหาร

องค์กรเครือข่ายพัฒนาชุมชน(หลัก)



- ยกระดับเป็นกิจการเพื่อสังคม Social enterprise
- สามารถขยายผลการพึ่งพาตนเองได้แล้ว
- อยู่ระหว่างการพัฒนา และดำเนินงาน
- อยู่ระหว่างการศึกษา และวิจัย

หมายเหตุ :

- 1) วิสาหกิจผลิตถ่านประสิทธิภาพสูง ยกระดับจดทะเบียนเป็น “กิจการเพื่อสังคม ชื่อ บริษัท ถ่านผาปัง จำกัด
- 2) วิสาหกิจท่องเที่ยวชุมชน โฮมสเตย์ ครัวแม่บ้าน แปรรูปผลผลิตการเกษตร ยกระดับจดทะเบียน เป็นกิจการเพื่อสังคม ชื่อ บริษัท กรีน คอมมูนิตี้ กรุป จำกัด
- 3) วิสาหกิจจัดการเศษวัตถุพิษการเกษตร วิสาหกิจถ่านชุมชน ยกระดับจดทะเบียน เป็น บริษัท วิสาหกิจพลังงานชุมชนผาปัง จำกัด
- 4) รายได้ในการประกอบกิจการร้อยละ 5 ของรายได้หลังค่าใช้จ่ายตั้งเป็น”กองทุนสวัสดิการจัดการตนเองตำบลผาปัง”

การประเมินรายละเอียดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจการเกษตรชุมชนผาปิ้ง

ระยะนำไปใช้ประโยชน์	ผลผลิต ตัน/ไร่/ปี	ราคาต้นทุน บาท/ไร่/ปี	ราคาขาย บาท/กิโลกรัม	รายได้ บาท/ไร่/ปี	คงเหลือรายได้ บาท/ไร่/ปี
ไผ่ (หน่อ)	2	10,000	20	40,000	30,000
ไผ่ (ลำ)	20	5,000	3	60,000	55,000
ไผ่แปรรูปไม้เสียบ เอนกประสงค์	2.5	3,500	35	87,500	84,000
ไผ่แปรรูปภาชนะไบโอ	4	50,000	30	120,000	70,000
ไผ่ถ่านพลังงานชุมชน	6	20,000	10	60,000	40,000
ไผ่ถ่านปุ๋ย Biochar	6	20,000	20	120,000	100,000
ไผ่ถ่านอุตสาหกรรม	4	50,000	80	320,000	270,000
ไผ่ถ่านเวชสำอาง	2	300,000	1,000	2,000,000	1,700,000
ไผ่ถ่านยารักษาโรค	1	500,000	5,000	5,000,000	4,500,000

กระบวนการมีส่วนร่วมในการกำหนดขอบเขตแนวทางการพัฒนาการเกษตรของเครือข่ายชุมชนพึ่งตนเองผาปิ้ง

การประเมินรายละเอียดความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจชุมชน

ระยะนำไปใช้ ประโยชน์	ผลผลิต ตัน/ไร่/ปี	ราคาต้นทุน บาท/ไร่/ปี	ราคาขาย บาท/กิโลกรัม	รายได้ บาท/ไร่/ปี	คงเหลือรายได้ บาท/ไร่/ปี
ดีป्ली(แห้ง)	0.40	5,000	100	40,000	35,000
มันสำปะหลัง	4	6,000	2	8,000	2,000
ข้าวโพด	1.5	6,000	5	7,500	1,500
กระเจี๊ยบแดง(แห้ง)	0.15	1,000	100	15,000	14,000
มะนาว	3.6	20,000	20	72,000	52,000
มะรุม(แห้ง)	0.3	3,000	120	36,000	32,000
ถั่วลิสงดิบ	350	3000	30	10,500	7,500
ถั่วลิสงแห้ง	200	500	60	12,000	11,500
ถั่วลิสงแปรรูป	150	500	120	18,000	17,500

กระบวนการมีส่วนร่วมในการกำหนดขอบเขตแนวทางการพัฒนาการเกษตรของเครือข่ายชุมชนพึ่งตนเองผาปึง

วันนี้ชุมชนผาปัง...ยกระดับวิสาหกิจการผลิตถ่านชุมชน จดทะเบียนตั้งเป็น
บริษัท วิสาหกิจเพื่อสังคมถ่านไม้ผาปัง จำกัด ภายใต้ พรบ.ส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อ
สังคม พ.ศ.2562 ผลิตถ่านเชื้อเพลิงพลังงาน /ผลิตถ่านไบโอชา /ผลิตถ่าน
Activated Charcoal

การผลิต”ถ่าน”เชื้อเพลิงพลังงานที่โลกอนาคตต้องพึ่งพา



ผลประกอบการกิจการวิสาหกิจเพื่อสังคมตำบลผาปัง

ปี	จำนวนคน	โฮมสเตย์	ครัวแม่บ้าน	ท่องเที่ยว	แปรรูป	บ.ถ่านไฟผาปัง	รวมจำนวนเงิน
2558	1,850	1,480,000	2,815,700	1,184,000	1,017,500		6,497,200
2559	2,200	1,760,000	3,330,800	1,408,000	1,210,000		7,708,800
2560	1,855	1,484,000	2,791,775	1,187,200	1,020,250		6,483,225
2561	2,125	1,700,000	3,198,125	1,360,000	1,168,750	852,000	8,278,875
2562	2,557	2,429,150	3,848,285	2,045,600	1,406,350	11,552,415	21,281,800



วันนี้ผ่าป้ง...ใช้นวัตกรรมพลังงานความร้อนจากก๊าซถ่านไฟ

Phapang Bamboo gas : PBG ทรัพยากรฐานชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่น

ทดแทน LPG เพื่อประกอบกิจการ การผลิตอาหาร สามารถลดค่าใช้จ่าย

ด้านพลังงานร้อยละ 67



วันนี้ผापัง... ใช้นวัตกรรมพลังงานความร้อนจากก๊าซถ่านไฟ

Phapang Bamboo gas : PBG ทรัพยากรฐานชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่น

ทดแทน LPG เพื่อประกอบอาหารในครัวเรือน บริการอาหารว่าง ช่วย
ครัวเรือนและวิสาหกิจชุมชนลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ร้อยละ 67



ชีวมวลถ่านเชื้อเพลิงพลังงานชุมชนสะอาด ทดแทนก๊าซหุงต้มในครัวเรือน ทำให้ชุมชนก้าวไปถึงขีดความสามารถในการพึ่งตนเอง พลังงานจากทรัพยากรฐานชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่นยั่งยืน ลดรายจ่าย สร้างรายได้ ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

วันนี้ผาปัง...ยังมีต้นทุนการบริการพลังงานไฟฟ้าปลายสายส่ง
เพื่อให้บริการในอาคารสถานที่ประกอบกิจการที่พัก และ
โฮมสเตย์ ที่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไข



วันนี้ผาปัง...ประยุกต์ใช้นวัตกรรมพลังงานชุมชน และก้าว
ไปให้ถึงขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองจากการนำ
เชื้อเพลิงถ่านไฟ ทดแทนน้ำมันสูบน้ำเพื่อการเกษตร ช่วย
เกษตรกรประหยัดน้ำมัน 80 % และเผยแพร่ขยายผลให้
ชุมชนทั่วประเทศนำไปใช้ประโยชน์

Syngas for Community



ผลลัพธ์

ชีวมวลถ่านเชื้อเพลิงพลังงานชุมชนสะอาด ทดแทนน้ำมันเชื้อเพลิงสูบน้ำเพื่อการเกษตร ทำให้ชุมชนก้าวไปถึงขีดความสามารถในการพึ่งตนเอง พลังงานจากทรัพยากร
ฐานชีวภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่นยั่งยืน ลดรายจ่าย สร้างรายได้ ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศ

วันนี้ผ่าป้ง...มีกิจการช่างชุมชน..คนพลังงาน ผลิตภัณฑ์ พลังงานความร้อน และระบบพลังงานไฟฟ้าไฮบริดชุมชน สำหรับ “อุตสาหกรรมชุมชน อบชา-กาแพ-OTOP”

วิสาหกิจชุมชนอบชา-กาแพใช้ก๊าซ LPG และน้ำมันดีเซล ๑ ล้านบาท/ปี/กลุ่ม
การใช้ Syngas ทดแทน สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ร้อยละ ๖๐



ภายใต้การสนับสนุน และพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานไฟฟ้า ของมูลนิธิพัฒนาชุมชนผ่าป้ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย(กฟผ.)

พัฒนาต้นแบบนวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเพื่อสังคม

Micro Off-grid Hybrid Syngas-Solar-Battery 20 kw

บนพื้นที่ห่างไกลไม่มีไฟฟ้า เพื่อแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำ ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางสังคม

ภายใต้การมีส่วนร่วมในการพัฒนาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ) มูลนิธิสร้างสุขชุมชน มูลนิธิพัฒนาชุมชนผาปัง และกรมป่าไม้



พัฒนานวัตกรรมพลังงานไฟฟ้าเพื่อการสื่อสาร(นําร่อง)

Micro Off-grid Hybrid Syngas-Solar-Battery 10 kw

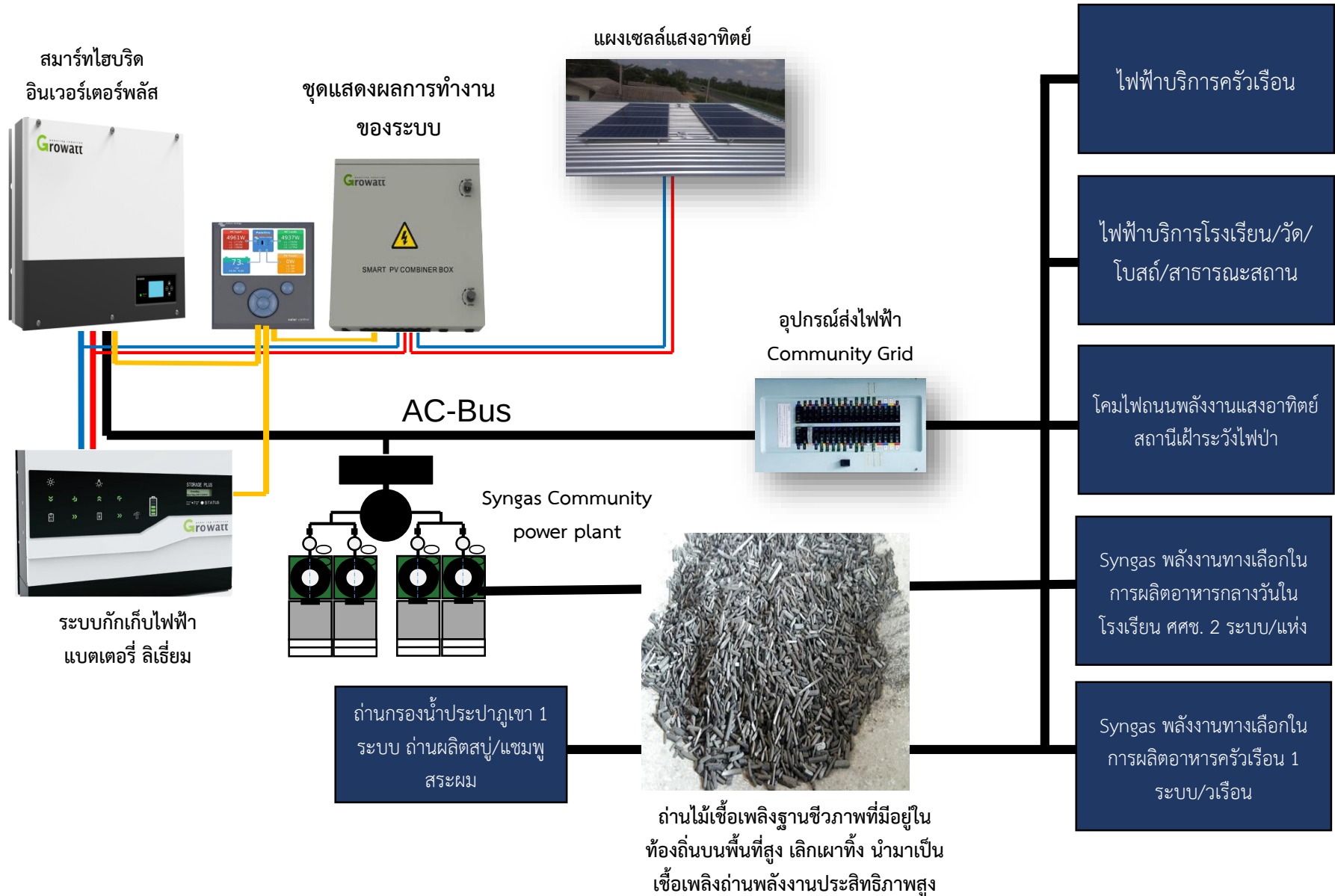
บนพื้นที่ห่างไกลไม่มีไฟฟ้า เพื่อแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำ ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางสังคม พึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

Smart Micro Off grid Hybrid Syngas-Solar-Battery 10 kw



คนพันธุ์ "R"

Smart Hybrid Micro Off grid Community Power Plant



วันนี้ชุมชนผาปิ้ง...กำหนดเป้าหมายการขยายผลการผลิตถ่านพลังงานประสิทธิภาพสูง
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจชุมชนในการผลิตถ่าน **Activated Charcoal**
ภายใต้ความร่วมมือขององค์การเภสัชกรรม และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย SET

การพัฒนาถ่านพลังงาน ถ่านอุตสาหกรรมถ่านเวชสำอาง และยารักษาโรค



วันนี้ชุมชนผาปัง...ยกระดับวิสาหกิจการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม จดทะเบียนตั้งเป็น บริษัท วิสาหกิจเพื่อสังคมกรีน คอมมูนิตี้
กรุป จำกัด ภายใต้ พรบ.ส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม พ.ศ.2562 เพื่อพัฒนาเยื่อไม้อุตสาหกรรมทอส่ง อุตสาหกรรมยานยนต์
อุตสาหกรรมสิ่งทอ /และบริการท่องเที่ยววิถีชุมชน

ภายใต้ความร่วมมือการศึกษา วิจัย ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบริษัท ปตท.จำกัด(มหาชน) 2563

เครือข่ายไฟพลังงาน 1 ล้านไร่ เพื่ออุตสาหกรรมชุมชนในโลกอนาคต



นวัตกรรมเทคโนโลยีผลิต Bamboo fiber จากเยื่อไม้
ผสมเพื่ออุตสาหกรรมการผลิตทอส่ง รถไฟฟ้า และ
รถไฟฟ้าความเร็วสูง



ผาปิ้ง..จะพาเครือข่ายวิสาหกิจพลังงานชุมชนทั่วประเทศ ยกระดับเป้าหมายสู่การพัฒนากิจการพลังงานเพื่อสังคมยั่งยืน



ในอนาคตอาจจะมีบริษัท วิสาหกิจเพื่อสังคม ที่มีชุมชนเป็นเจ้าของ
กิจการพลังงานชุมชน รวมตัวกันลงทุนในตลาดหลักทรัพย์ก็อาจเป็นไปได้