

๑. **ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา** : คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา.....

๒. **ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** : หมู่บ้านพลังงานทางเลือก.....

(ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สื่อต่อการนำองค์ความรู้ด้าน วทน. หลักไปพัฒนาหมู่บ้าน สั้นกระชับ ได้ใจความ/หมู่บ้านต่อเนื่อง/หรือแม่ข่ายใช้ชื่อเดิม)

**๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ**

(หากเป็นหมู่บ้าน วท.ใหม่ ต้องแนบประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและความเชี่ยวชาญของหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมรับผิดชอบ)

**๓.๑ หัวหน้าโครงการ**

ชื่อ - นามสกุล.....ดร.นุชลี ทิพย์มณฑา.....

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๘๗๘๓๗๒๗๕

อีเมล leelanuch๔@hotmail.com

**๓.๒ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๑**

ชื่อ - นามสกุล.....นายสมบุรณ์ ประสงค์จันทร์.....

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๖-๖๘๗๔๕๒๔/๐๗๔๓๑๗๑๘๐

อีเมล .sppsboon๗@gmail.com.....

**๓.๓ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๒**

ชื่อ - นามสกุล.....นางณิชา ประสงค์จันทร์.....

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน).....๐๘๐-๕๓๘๑๓๒๓.....

อีเมล .ingoakaom@gmail.com.....

**๓.๔ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๓**

ชื่อ - นามสกุล.....ดร.สุปราณี ภู่นศรี.....

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๖-๖๘๗๔๕๒๔.....

อีเมล.:

**๓.๕ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๔**

ชื่อ - นามสกุล.....นายพลชัย ขาวนวล.....

ตำแหน่ง.....อาจารย์.....

สถานที่ติดต่อ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๙-๖๕๓๕๒๓๕.....

อีเมล : kpalachai@gmail.com

**๓.๖ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๕**

ชื่อ - นามสกุล...นางไพพรรณ มุ่งศิริ.....

ตำแหน่ง...อาจารย์

สถานที่ติดต่อ...สาขาวิชาต่างประเทศ คณะศิลปศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๖-๕๙๘๒๔๐๙.....

อีเมล pmungsiri@yahoo.com

**๓.๗ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๖**

ชื่อ - นามสกุล...นางนงเยาว์ อินทโสโร.....

ตำแหน่ง...อาจารย์

สถานที่ติดต่อ...สาขาการจัดการ-กลุ่มการจัดการทรัพยากรมนุษย์ คณะบริหารธุรกิจ

มทร.ศรีวิชัย.....

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๙๖-๒๗๔-๑๔๒๙.....

อีเมล yaob๕๐๓@hotmail.com

**๓.๘ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๗**

ชื่อ - นามสกุล...นางอันธิกา ทิพย์จำนงค์.....

ตำแหน่ง...อาจารย์

สถานที่ติดต่อ...สาขาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มทร.ศรีวิชัย

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๓-๖๕๓๘๐๑๙.....

อีเมล tika๑๒๑๔@gmail.com

**๓.๙ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๘**

ชื่อ - นามสกุล...นางสายพิน ขุนจันทร์.....

ตำแหน่ง ครู(พนักงานเทศบาลตำบลตะโหมด) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านตะโหมด

สถานที่ติดต่อ...เทศบาลตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๖-๙๖๖๑๐๘๖.....

อีเมล : sk๐๘๖๘๖๖@hotmail.com

**๓.๑๐ ผู้นำ/แกนนำ/ ชุมชนหรือประธานกลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ**

ชื่อ - นามสกุล...นายธนินธรณ์ ขุนจันทร์.....

ตำแหน่ง...ประธานสวัสดิการชุมชนเทศบาลเขาหัวช้าง ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

สถานที่ติดต่อ...เทศบาลเขาหัวช้าง ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง.....

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๗-๒๙๘๘๕๘๘.....

อีเมล tanintorn๒@gmail.com

ชื่อ - นามสกุล...นายอภัย สุวรรณจินดา.....

ตำแหน่ง...ประธานสวัสดิการชุมชนเทศบาลตะโหมด ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง

สถานที่ติดต่อ...เทศบาลตะโหมด ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง.....

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๗-๒๙๘๘๕๘๘.....

**๓.๑๒ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ**

ชื่อ - นามสกุล...นางสาวพนัดดา ขุนจันทร์.....

ตำแหน่ง.....พนักงานเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง  
สถานที่ติดต่อ...เทศบาลตำบลเขาหัวช้างอำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง  
โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๗๔-๖๓๒-๑๕๓.....  
ชื่อ - นามสกุล.....นางสาวปิยวรรณ เขียวเงิน.....  
ตำแหน่ง.....พนักงานเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง  
สถานที่ติดต่อ...เทศบาลตำบลเขาหัวช้างอำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง  
โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๗๔-๖๓๒-๑๕๓.....

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

๑) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่องปีที่๓..) ให้ระบุปีที่เริ่มดำเนินการ .....๒๕๕๙.....

๒) หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก ปีที่...) ระบุปีที่เริ่มแม่ข่าย.....(แนบแบบสำรวจ

ความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย)

๓) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

#### ๕. หลักการและเหตุผล

คำอธิบาย : หมู่บ้าน วท. (ใหม่) ให้กรอกข้อมูลข้อ ๕.๑-๕.๒

หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ที่ดำเนินการเป็นปีที่ ๒ หรือปีที่ ๓ ให้กรอกข้อมูล ข้อ ๕.๑-๕.๒ ที่เคยให้ไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการและหมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ให้กรอกข้อมูล ข้อ ๕.๑-๕.๒ ของลูกข่าย

##### ๕.๑ ความเป็นมาหมู่บ้าน

ให้ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน ที่เข้าร่วมโครงการ (ข้อมูลระดับตำบล/อำเภอ) เช่น ภูมิประเทศ จำนวนประชากร อาชีพหลัก อาชีพรอง รายได้ประชากร การศึกษา การได้รับความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ และข้อมูลที่จำเป็นอื่น ๆ

### สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญของตำบลตะโหมด

#### ๕.๑.๑ ข้อมูลทั่วไปของตำบลตะโหมด

##### ๑) ประวัติตำบลตะโหมด

ชุมชนตะโหมดเป็นชุมชนที่เก่าแก่ คาดว่าก่อตั้งมาตั้งแต่สมัยอยุธยาตอนต้น จากหลักฐานการค้นพบพระพุทธรูปสำริดปางมารวิชัย ศิลปะสมัยอู่ทอง และการค้นพบวัดถ้ำพระ ซึ่งเป็นวัดร้างตั้งอยู่ที่เขาพระ บ้านหัวช้าง ดังปรากฏในเพลงเวดเขียนบางแก้ว ในสมัยก่อนการเปลี่ยนแปลงการ (นเรศวรพงศาวดารเล่าเหตุการณ์สมัยพระ) ยก (จ้อย จันทโรจวงศ์)ปกครองได้เกิดสงครามหลายครั้งมีครั้งสำคัญที่เกี่ยวข้องกับชุมชนตะโหมด คือครั้งที่พระปลัดจ้อย ๒๓๓๓ .ศ.ทัพตีเมืองไทรบุรีคืนจากกบฏตนกูเต็น ในปี พกกองทัพได้เดินทัพผ่านบ้านตะโหมด และมีผู้นำชุมชนจำนวน ๕ คนร่วมทัพในครั้งนี้ด้วย ซึ่งกองทัพพระปลัดจ้อยได้พักที่น้ำตกในตะโหมด ต่อมาชาวบ้านจึงเรียกน้ำตกนี้ว่า น้ำตกท่านไ ๕ ลานหม่อมจ้อย

หลังการเปลี่ยนแปลงการปกครองมาเป็นแบบเทศบาล ราวปี พ ๒๔๘๕ .ศ.ตะโหมดเป็นตำบลหนึ่งขึ้นกับอำเภอปากพะยูน ต่อมาในปี พ ๒๕๒๙ .ศ.มีพระราชกฤษฎีกายกฐานะจากกิ่งอำเภอตะโหมด และเป็นอำเภอตะโหมด จนปัจจุบัน ภูมิศาสตร์ด้านทิศตะวันตกของชุมชนตะโหมดเป็นภูเขาสูงสลับซับซ้อนลาดตัวลงมาทางทิศตะวันออก ภูเขาดังกล่าวคือเทือกเขาบรรทัด ซึ่งมีป่าดิบชื้นที่อุดมสมบูรณ์ ปัจจุบันพื้นที่ป่าได้ถูกบุกรุกแผ้วถางมากขึ้น ส่งผลให้ป่าต้นน้ำถูกทำลาย ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการรักษาป่าต้นน้ำ เนื่องจากป่าต้นน้ำถือว่าเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธาร เพราะบริเวณ ป่ามีความชุ่มชื้นเนื่องจาก มีฝนตก มากกว่าบริเวณอื่น ซึ่งเมื่อฝนตกลงมาไปไม้จะทำหน้าที่รองรับ น้ำฝน ลำต้นช่วยชะลอการไหลของน้ำ ฝน และรากทำหน้าที่ดูดซับน้ำเอาไว้ทำให้น้ำ ค่อยๆ ไหลซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ลำธาร และแม่น้ำอย่างช้าๆ หากมีป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ก็จะมีน้ำอยู่อย่างสม่ำเสมอ

ตำบลตะโหมด เมืองเล็ก ๆ ในอำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง แต่เมืองเล็ก ๆ แห่งนี้กลับเป็นแหล่งประวัติศาสตร์ที่สำคัญทั้งในด้านประเพณี วัฒนธรรม สะท้อนถึงวิถีชีวิตของชาวบ้านในเรื่องของความเชื่อ การเคารพบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ์คู่บ้านคู่เมือง สำหรับชาวบ้านตะโหมดโดยเฉพาะชาวไทยพุทธมีสิ่งที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจที่เคารพ นับถือมาช้านานนับตั้งแต่เริ่มตั้งวัดนับเป็นเวลา ๑๐๐ ปีมาแล้ว

สำหรับ ร้อยเรื่องเมืองตะโหมดในวันนี้ได้นำเสนอเกี่ยวกับประวัติของพ่อท่านช่วย ซึ่งเป็นที่เคารพบูชาของชาวตะโหมดเนื่องจากตามหลักฐานที่ปรากฏว่าในสมัยก่อนวัดตั้งอยู่

ทางทิศใต้ ห่างจากที่ตั้งวัดในปัจจุบัน ๓๐๐ เมตร ชาวบ้านเรียกกันว่า วัดเหนือ เพราะอยู่ต้นน้ำลำธารของวัดปัจจุบัน โดยมีประวัติดังต่อไปนี้

พ.ศ. ๒๓๓๐ หลวงพ่อไชยทอง (พ่อแก่ไชยทอง)เป็นผู้ปกครองวัดเหนือ แต่สันนิษฐานว่าวัดยังไม่ได้รับอนุญาตตั้งให้ถูกต้องกฎหมาย

พ.ศ. ๒๔๕๐ หลวงพ่อเปียเดินทางมาจากวัดดอนคัน ต.คูชูด อ.สทิงพระ จ.สงขลา ท่านเห็นว่าป่าช้าแห่งนี้ (บริเวณวัดปัจจุบัน)เป็นที่สงบเหมาะแก่การตั้ง เป็นสำนักสงฆ์ ชาวบ้านเรียกวัดนี้ว่า วัดใต้ เพราะตั้งอยู่บนต้นน้ำลำธารเมื่อสำนักสงฆ์แห่งนี้เจริญขึ้น ชาวบ้านผู้มีจิตศรัทธาได้เข้าพิธีอุปสมบทและช่วยกันสร้างแม่น้ำลำคลอง (เป็นอุกเขปสีมา) เพื่อใช้ในการอุปสมบทกรรม

พ.ศ. ๒๔๕๒ เมื่อหลวงพ่อเปียชรภาพมากแล้วจึงได้เดินทางกลับภูมิลำเนาเดิม ชาวบ้านจึงได้นิมนต์พระช่วย อินทสโร จากวัดข้างทอง เดิมท่านเป็นชาวปัตตานีให้มาเป็นพระกรรมอาจารย์ ในปีต่อมาพระช่วยได้รับแต่งตั้งเป็นพระอธิการช่วย และเป็นเจ้าอาวาสรูปแรกของวัด

พ.ศ. ๒๔๗๗ ได้รับพระราชทานวิสุงคามสีมา

พ.ศ. ๒๔๘๑ ท่านอธิการช่วยได้มรณะภาพลง พระเลื่อนและพระเซ่ง จากวัดเชิงแส จึงเข้ามาดูแลวัดระยะหนึ่ง และต่อมาในปี พ.ศ. ๒๔๘๔ พระครูเขาเดิม วัดเขียนบางแก้ว เจ้าคณะวัดในสมัยนั้น ได้นิมนต์พระหมื่นธมปาโล (พระครูพิมลยานุรักษ์) จากวัดไทรขามใหญ่มาเป็นเจ้าอาวาสวัดตะโหมดรูปที่ ๒ ซึ่งท่านได้ดำเนินการสร้างอาคารเรียนและอุปการะโรงเรียนด้วย

พ.ศ. ๒๕๑๐ พระครูหมื่น ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าอาวาสวัดแม่ชรีประชาราม หลังจากไปจำวัดเมื่อ ปี พ.ศ. ๒๕๐๐ รวมทั้งพระปลัดจ้วน อตตมโน (พระครูอุทิศกิจจาทร) ที่ปกครองดูแลวัดในปี ๒๕๐๐ ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าอาวาสวัดตะโหมดและได้ดำริเริ่มพัฒนาวัดมาจน ถึงปัจจุบัน โดยท่านได้ติดต่อทางราชการขอเปิดเรียนระดับ ป.๗ ขึ้นที่โรงเรียนวัดตะโหมด ภายหลังจากการออกพระราชบัญญัติแลกเปลี่ยน กรณีสงฆ์กับเอกชนจึงทำให้สามารถดำเนินการสร้างอาคารเรียนจนสำเร็จ

พ.ศ. ๒๕๑๖ สมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนีเสด็จเปิดห้องสมุดประชาชนที่วัดตะโหมดเมื่อ วันที่ ๘ มิถุนายน

พ.ศ. ๒๕๒๒ วัดได้ขยายอาณาเขตจากการอุทิศที่ดินจำนวน ๒ ไร่ จากนายอ่องและนางจำเริญ โขยโยธาและพระปลัดจ้วนได้รับพระราชทานสมณศักดิ์เป็นพระครูสัญญาบัตร เจ้าคณะตำบลชั้นตรี มีพระราชทินนามว่า พระครูอุทิศกิจจาทร

พ.ศ. ๒๕๒๖ กรมศาสนาให้วัดตะโหมดเป็นวัดพัฒนาตัวอย่าง

พ.ศ. ๒๕๓๐ กรมศาสนาให้วัดตะโหมดเป็นวัดพัฒนาดีเด่น และแม่กองธรรมสนามหลวงอนุมัติให้วัดตะโหมดเป็นสนามสอบธรรมสนามหลวงจนถึงปัจจุบัน

ปัจจุบันวัดตะโหมดตั้งอยู่บนหมู่ที่ ๓ ต.ตะโหมด อ.ตะโหมด จ.พัทลุง มีเนื้อที่ ๒๖ ไร่ ๓ งาน ๒ ตารางวา มีธรณีสถิต ๑ ไร่ ๓ งาน ปัจจุบันสถานแห่งนี้อยู่ยังคงเป็นที่เคารพนับถือ บูชา ของชาวบ้านตะโหมด และชาวบ้านใกล้เคียงเป็นอีกหนึ่งในร่องเรื่องราวของเมืองตะโหมดที่เต็มไปด้วยมนต์เสน่ห์ที่ท่าน ต้องมาสัมผัสด้วยตนเอง

ประชากรส่วนใหญ่ในชุมชนตะโหนดประกอบอาชีพทางเกษตร ได้แก่ การทำสวนผลไม้ สวนยางพาราและทำนา เกษตรกรได้รวมตัวกันจัดตั้งกลุ่มขึ้น เช่น กลุ่มผู้ประกอบอาชีพสวนผลไม้ กลุ่มเกษตรกรทำนาตะโหนด เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือสมาชิกของกลุ่มด้านการตลาด และเงินทุน ชุมชนมีความเข้มแข็งได้รับรางวัลมากมาย แต่ผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างให้ชุมชนทำงานแบบมีส่วนร่วมคือสภากานวัดตะโหนด โดยมีพระสงฆ์เป็นผู้นำในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนส่งเสริม อนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม โดย วัดตะโหนดได้แสดงบทบาทสำคัญ ในการพัฒนาท้องถิ่น ในฐานะเป็นที่พึ่งของชาวบ้าน โดยมีท่านพระครูกิจจาทร เจ้าอาวาสเป็นผู้บุกเบิกงานพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งได้สนับสนุนด้านการศึกษา ทำให้มีอาคารโรงเรียนวัดตะโหนดหลังแรก ให้กับลูกหลานชาวตะโหนด และปี พ .ศ. ๒๕๑๓ ทำให้เกิดการเรียนการสอน ในระดับประถมศึกษาตอนปลาย โดยให้ใช้ศาลาการเปรียญเป็นที่เรียนชั่วคราว จนถึงในปัจจุบันวัดก็ยังมีบทบาทส่งเสริมงาน ด้านการศึกษาแตกต่างไปจากวัดในที่อื่น ซึ่งได้ยกภาระทั้งหมดให้แก่โรงเรียน อาจารย์สุจินต์ เพชรสังข์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดตะโหนด ได้เล่าให้ฟังว่า "ถ้า โรงเรียนทำกิจกรรม เกี่ยวกับการประชุมผู้ปกครอง ท่านพระครูจะไปร่วมการประชุมด้วย การประชุม ทำให้โรงเรียนได้รับข้อมูลต่างๆ เพื่อนำมาปรึกษาแก้ปัญหาต่อไป" และในคำยืนยันที่หนักแน่นของพระครูสุนทร กิจจานุโยค ประธานสภากานวัดตะโหนด ถ้ามันแยกกันก็คล้ายๆ กับว่า ต่างคนต่างอยู่ มันไม่พึ่งพา ไม่เอื้อต่อกันและกัน โรงเรียนก็ไปส่วนโรงเรียน วัดก็ไปส่วนวัด แต่ที่นี่ย่ำลือว่าทั้งวัดและโรงเรียนมีหน้าที่ ในการทำบุญปัญญาให้คน วัดมีหน้าที่แก้ปัญหาในด้านจิตใจให้กับคน"

## ๒) เนื้อที่

เทศบาลตำบลตะโหนด มีเนื้อที่โดยประมาณ ๖๙.๙๗ ตารางกิโลเมตร (๔๓,๗๓๑ ไร่)

## ๓) ภูมิประเทศ

มีสภาพพื้นที่โดยทั่วไปเป็นเนิน ที่ราบ และที่ลุ่ม มีความเหมาะสมกับการประกอบอาชีพทางด้าน การเกษตร เช่น สวนยาง สวนผัก สวนดอกไม้ เนื่องจากมีฝนตกชุกตลอดปี เป็นพื้นที่ป่าต้นน้ำ อุดมสมบูรณ์มีความ หลากหลายทางชีวภาพ วัฒนธรรม และเกษตรกรรม เหมาะสำหรับพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เชิง วัฒนธรรมและเชิงเกษตรกรรม

## ๔) ที่ตั้ง

ทิศเหนือ ติดกับ ต.โคกม่วง อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง  
ทิศใต้ ติดกับ ต.คลองใหญ่ อ.ตะโหนด จ.พัทลุง  
ทิศตะวันออก ติดกับ ต.แม่ขรี ต.คลองใหญ่  
ทิศตะวันตก ติดกับ เขื่อนเขาบรรทัด

About 243,000 results (0.40 seconds)



### ๕) จำนวนหมู่บ้านและจำนวนประชากร

ประชากรในชุมชนตะโหมด อาศัยอยู่ในเทศบาลตำบลตะโหมด มีจำนวน หมู่บ้าน จำนวน ครั้วเรือนทั้งสิ้น ๑,๓๐๑ ครั้วเรือน และมีจำนวนมีประชากรทั้งสิ้น ๔,๒๙๖ คน และประชากรเทศบาลเขารูปช้าง ๑,๕๐๐ ครั้วเรือน และมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๘,๗๔๑ คน

#### ๕.๑.๒ สภาพเศรษฐกิจ

๑) อาชีพ ประชากรในชุมชนตะโหมด มีการประกอบอาชีพต่าง ๆ ดังนี้

อาชีพเกษตรกรรม	๘๐%
อาชีพรับจ้างทั่วไป	๑๐%
อาชีพอื่น ๆ	๑๐%

#### ๒) ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

จากข้อมูลปศุสัตว์อำเภอตะโหมด เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ พบว่าเกษตรกรมีการเลี้ยงโค จำนวน ๒,๐๗๗ ตัว สุกร จำนวน ๘,๔๔๒ ตัว แพะ จำนวน ๒,๑๕๘ ตัว และแกะ จำนวน ๑๒๕ ตัว และไก่ จำนวน ๕๑๘,๔๓๑ ตัว

#### ๕.๑.๓ สภาพทางสังคม

##### การบริการด้านการศึกษา

การบริการด้านการศึกษา ในเขตเทศบาลตำบลตะโหมด ประกอบด้วย

- โรงเรียนประถมศึกษา	จำนวน ๕ แห่ง
- โรงเรียนมัธยมศึกษา	จำนวน ๑ แห่ง
- ที่อ่านหนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน	จำนวน ๑๕ แห่ง
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	จำนวน ๒ แห่ง

##### การบริการด้านสาธารณสุข

การบริการด้านสาธารณสุข ประกอบด้วย

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชน



## การบริการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

การบริการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ประกอบด้วย

- ที่ทำการตำรวจชุมชน
- ศูนย์อาสาสมัคร
- ศูนย์อำนวยความสะดวก อปพร.

### ๕.๑.๔ ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของท้องถิ่น

ข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของท้องถิ่น ประกอบด้วย ศักยภาพของเทศบาลชุมชนตะโหนด ได้แก่ โครงสร้างองค์กรและบุคลากร งบประมาณ และศักยภาพของชุมชนและพื้นที่ ได้แก่ การรวมกลุ่มของประชาชน และจุดเด่นของพื้นที่ที่เอื้อต่อการพัฒนาชุมชน

#### ๑) กระบวนการบริหารงานบุคคล

ชุมชนตะโหนด มีแนวทางในการพัฒนาบุคลากรของชุมชนตะโหนด เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ทั้งการฝึกอบรม การศึกษาหรือดูงาน การประชุมเชิงปฏิบัติการ หรือการสัมมนาที่เหมาะสม หรือเวทีเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน โดยเฉพาะสถานีวิจัยตะโหนดซึ่งเป็นหน่วยงานเก่าแก่ที่ไม่ใช่ของรัฐบาล โดยมีผู้นำคือเจ้าอาวาสวัดตะโหนด พระสงฆ์ ชาวบ้าน ร่วมกันสร้างและพัฒนาให้ชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถพิจารณาได้จากความรู้ ทักษะและจำนวนของผู้นำชุมชนตลอดจนทัศนคติ ความเชื่อและพฤติกรรม ของการรวมกลุ่มของชุมชน มีกิจกรรมที่เป็นการสืบทอดภูมิปัญญาและระบบความเชื่อของชุมชน เช่น ประเพณีทำบุญสองศาสนา ประเพณีสองศาสนาของชุมชนบ้านตะโหนด เป็นประเพณีที่สร้างความสามัคคีให้แก่คนในชุมชนที่มีความคิดแตกต่างกันในเรื่องศาสนาให้สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างสันติสุข ซึ่งคนในชุมชนจะถ้อยที ถ้อยอาศัยซึ่งกันและกัน โดยเมื่อคนไทยพุทธจัดงานต่าง ๆ คนอิสลามก็จะมาช่วยงาน และถ้าอิสลามจัดงานต่าง ๆ คนไทยพุทธก็จะไปร่วมงานด้วย จึงควรแก้ไขให้เป็นชุมชนตัวอย่างในการอยู่ร่วมกันของสังคมสองศาสนาเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ชุมชนอื่น ๆ มีปัญหาการอยู่ร่วมกันทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ (วิระยุทธ สายนาคและคณะ) การตั้งกฎ กติกา กำหนดและควบคุมพฤติกรรมของสมาชิกในชุมชนในการใช้ป่าชุมชนร่วมกัน เช่น ธรรมนูญป่าต้นน้ำตะโหนด การสนองตอบต่อปัญหา การจัดสรรและการกระจายทรัพยากรของชุมชน กิจกรรมกลุ่มบ่งชี้ถึงความสามารถในการตอบสนองต่อมิติต่าง ๆ เช่น ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านวัฒนธรรมด้านการจัดการทรัพยากรของชุมชน และกองทุนของกลุ่ม

#### ๒) โครงสร้างองค์กรและบุคลากรของชุมชนตะโหนด

มีการบริหารจัดการจาก ๒ เทศบาล ได้แก่ เทศบาลตำบลตะโหนด และเทศบาลตำบลเขาหัวช้าง

### ๕.๑.๕ การรวมกลุ่มของประชาชน

- (๑) กลุ่ม อสม.
- (๒) กลุ่มออมทรัพย์
- (๓) กลุ่มสตรี
- (๔) ชมรมผู้สูงอายุ
- (๕) กองทุนหมู่บ้าน
- (๖) สถาบันการเงินชุมชน
- (๗) กองทุน กขคจ
- (๘) สหกรณ์การเกษตร
- (๙) กองทุนสวนยาง
- (๑๐) กลุ่มสวัสดิการชุมชน

## ๕.๒ เหตุผล ความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

ปัจจุบันปัญหาวิกฤติทางด้านพลังงานเนื่องจากสภาพการดำรงชีพของมนุษย์ในการใช้พลังงานซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป อาจก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนจึงมีการสรรหาพลังงานจากแหล่งอื่น เป็นพลังงานทางเลือก และมีการนำมาใช้ทั้งในบ้านเรือนหรือชุมชน ในรูปแบบที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายและลดมลพิษได้จึงเป็นสิ่งที่ต้องให้ความสำคัญที่จะเป็นทางออกที่สมควรอย่างยิ่ง เพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายให้เกษตรกรและบุคคลทั่วไป ในชุมชนตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุงได้มีการถ่ายทอดการผลิตแก๊สชีวภาพ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี ๒๕๕๗ และ ๒๕๕๘ ซึ่งเป็นทางเลือกที่ได้รับความสนใจจากชุมชนมากเพราะสามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้ในการหุงต้มแทนแก๊สแอลพีจีได้เป็นอย่างดี การทำบ่อแก๊สชีวภาพอย่างง่าย ๆ สำหรับผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยในชุมชน รวมทั้งยังได้กากที่ผ่านการย่อยสลายแล้วมาใช้ประโยชน์เป็นปุ๋ยอินทรีย์อีกด้วย แต่อย่างไรก็ตามอีกหลายหมู่บ้านที่มีวัตถุประสงค์จากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์แต่ยังไม่ได้รับการสนับสนุนเพียงพอ และในการเรียนรู้ของชุมชนเกี่ยวกับการผลิตแก๊สชีวภาพสามารถที่จะพัฒนาฝึกอบรมวิทยากรชุมชนที่มีความชำนาญได้ ๑ คน และผู้ช่วยอีกประมาณ ๔-๕ คน จะเป็นการดีถ้าหากสามารถพัฒนาฝึกอบรมวิทยากรชุมชนให้มีความชำนาญเพิ่มมากขึ้นจนสามารถบริหารจัดการการผลิตแก๊สชีวภาพจากถุงหมักแบบพลาสติก LDPE บริการผู้ที่สนใจทั้งในชุมชนและชุมชนใกล้เคียงได้ เพื่อหมู่บ้านการถ่ายทอดการผลิตแก๊สชีวภาพประจำตำบลตะโหมด

นอกจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์จากครัวเรือนในชุมชน ยังมีวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรกรรมที่สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานความร้อนจากเตาชีวมวล และการนำเชื้อเพลิงจากชีวมวลมาทำถ่านอัดแท่งซึ่งเป็นที่สนใจของชุมชนที่พอจะมีองค์ความรู้อยู่บ้าง จากการถ่ายทอดจากหน่วยงานอื่น ๆ แต่ยังคงขาดการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับผู้รับผิดชอบและผู้รับผิดชอบพร้อมองค์ความรู้และประสบการณ์ในถ่ายทอดการทำเตาชีวมวล และนำเชื้อเพลิงชีวมวลมาทำถ่านอัดแท่งจากโครงการวิจัยที่ ต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา จนสามารถสนับสนุนให้ชุมชนคลองรีได้รับทุนสนับสนุนจากพลังงานจังหวัดสงขลาในการดำเนินการโรงงานผลิตถ่านอัดแท่งจากถ่านตาลโตนด และด้วยศักยภาพของชุมชนที่สนใจและตั้งใจที่จะพัฒนาและส่งเสริมการผลิตพลังงานทางเลือกในชุมชนจะสามารถรับการถ่ายทอดและฝึกพัฒนาเป็นวิทยากรในชุมชนให้สามารถผลิตทั้งแก๊สชีวภาพ เตาชีวมวลและถ่านอัดแท่ง เพื่อใช้ในครัวเรือนและเพื่อธุรกิจของชุมชนต่อไปได้ นอกจากนี้ช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ยังจะเป็นการเพิ่มรายได้ของชุมชนได้อีกทางหนึ่ง เพื่อให้ชุมชน/ครัวเรือนเกษตรกรในชนบทสามารถพึ่งพาตนเองได้และมีการใช้พลังงานทางเลือกด้วยความยั่งยืนตลอดไป

## ๕.๓ รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานหมู่บ้านตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มดำเนินการจนถึงปีล่าสุดที่รับงบประมาณ

(ได้แก้ไขพัฒนาและสร้างความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีให้กับหมู่บ้านฯ ในเรื่องใดบ้าง มีผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ สังคมที่เกิดขึ้นจากผลทำกิจกรรมต่าง ๆ ทำไคร้ อย่างไร และมีเหตุผลความจำเป็นและเรื่องใดที่ต้องดำเนินการต่อไปเพื่อการพัฒนา)

ผู้จัดโครงการ วิทยากร และผู้นำชุมชน ได้มีการจัดเวทีเสวนาเรื่องการจัดการวัสดุเหลือใช้จากมูลสัตว์และครัวเรือนเพื่อผลิตเป็นพลังงานทางเลือก มีการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพ จนสามารถสร้างวิทยากรชุมชนมากกว่าที่ตั้งเป้าไว้ ลดรายจ่ายด้านการจัดหาพลังงานสำหรับใช้ในครัวเรือนประมาณ ๔๐๐ บาท/เดือน ลดรายจ่ายด้านการซื้อปุ๋ยเคมี ประมาณ ๒๐๐ บาท/เดือน ลดต้นทุนในการผลิตแปรรูปของชุมชน ขยายไปสู่ผู้ประกอบการในราคาที่ถูกลงกว่าเดิม และวิทยากรชุมชนสามารถสร้างรายได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชุมชนได้ร่วมกันสร้างศูนย์เรียนรู้พลังงานทางเลือก มีการเสวนาการบริหารจัดการศูนย์เรียนรู้ ทั้งการเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ สื่อ โมเดล ที่จะให้วิทยากรชุมชนถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊ส และการเตรียมความพร้อมการฝึกอบรมจากผู้สนใจที่ศูนย์ฯ ใช้หลักการมีส่วนร่วมของชุมชนจากการจัดเลี้ยงอาหารจะใช้วิธีการให้



ชุมชนนำอาหารปิ่นโตมาเลี้ยงผู้เข้าร่วมอบรม เพื่อเพิ่มความหลากหลายของชนิดอาหารและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน จากการนำปิ่นโตมาร่วม และรักษาสิ่งแวดล้อมจากวัสดุห่ออาหาร มีกิจกรรมติดตาม ประเมินผลและเสวนาสรุปลผล โครงการ ได้กำหนดดำเนินโครงการเพื่อสรุปผลที่เกิดจากการดำเนินโครงการในทุกกิจกรรมที่เข้าร่วมกันจัดมาทั้งหมด และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ศูนย์การเรียนรู้ให้เป็นที่รู้จักด้วย

### ตัวอย่างกิจกรรม ความสำเร็จปีที่ผ่านมา

ผลผลิต/ผลลัพธ์ (สอดคล้องกับข้อ ๑๐)	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์ (เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ชุมชน	๑	๑
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง) ๒.๑ เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษอาหาร ๒.๒ เทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวล ๒.๓ เทคโนโลยีการผลิตเตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง ๒.๔ เทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่ง	เรื่อง	๑ (ปีที่ ๑) ๑ (ปีที่ ๒) ๑ (ปีที่ ๓) ๑ (ปีที่ ๓)	๑ ๑
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ ๒.)	คน สะสม	๕ คน(ปีที่ ๑) ๑๐คน(ปีที่ ๒)	๕ ๑๐
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ไม่นับซ้ำ) ***	คน	๓๐	๓๙
๕. ร้อยละ ๕๐ ผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	๘๐	๑๐๐
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๖.๕๘



**๖. วัตถุประสงค์**

คำอธิบาย - หมู่บ้าน วท.(ใหม่) และหมู่บ้าน วท.แม่ข่ายขยายลูก ให้ระบุนำ วท. ไปพัฒนาหมู่บ้านฯ (ใหม่) หรือลูกข่ายที่จะขยาย แล้ว มีจุดมุ่งหมายจะให้เกิดประโยชน์อะไร

- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุวัตถุประสงค์เดิมที่เคยให้ไว้

๖.๑. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตแก๊สชีวภาพ เต้าชีวมวลและถ่านอัดแท่ง เพื่อใช้ในครัวเรือน.....

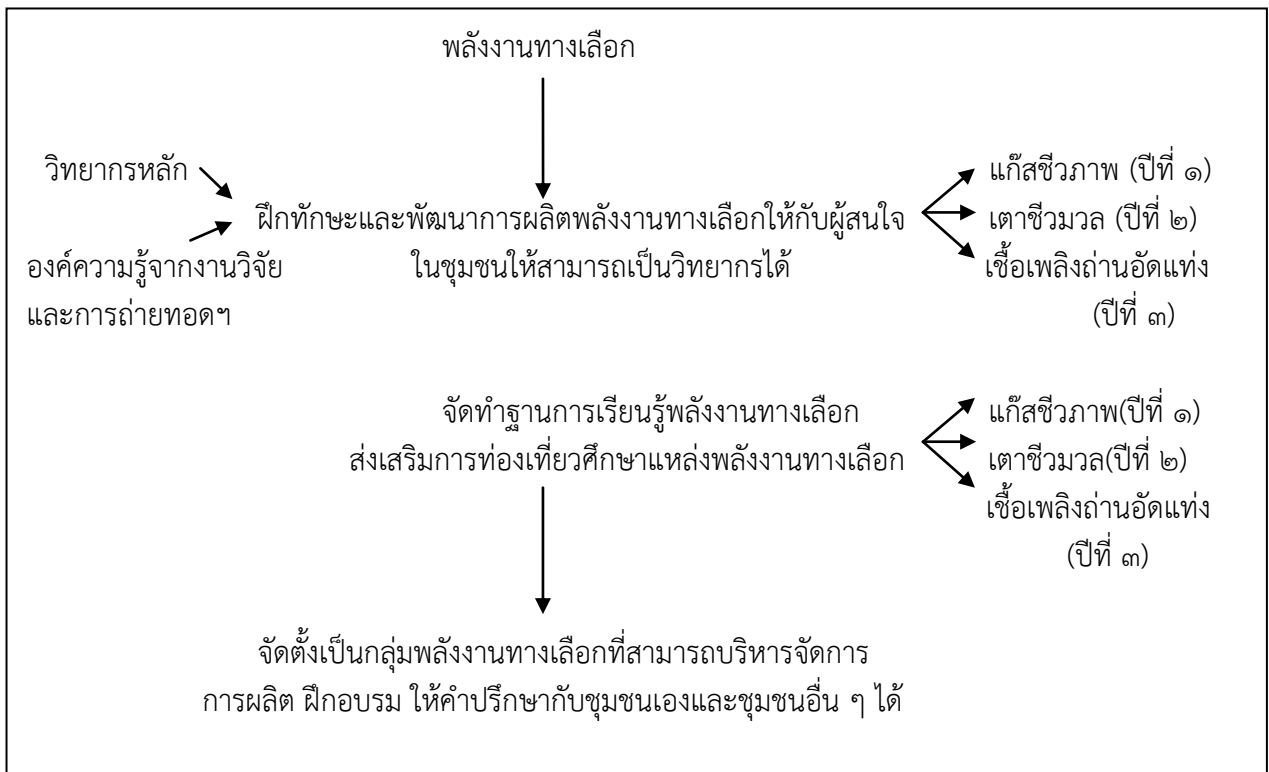
๖.๒. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการเป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อชุมชนเอง ..... และต่อยอดให้ชุมชนใกล้เคียง.

๖.๓. เพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพเพื่อสร้างรายได้ให้กับผู้ถ่ายทอดฯ ในชุมชนได้

๖.๔. เพื่อสร้างฐานการเรียนรู้และส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกจากวัสดุเหลือใช้ในชุมชนโดยใช้หลัก...ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถเอื้อต่อชุมชนและหน่วยงานการศึกษาในชุมชนตะโหนดได้

**๗. แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้านด้าน วท.**

หมู่บ้าน วท. (ใหม่) นำเสนอแผนผัง กรอบความคิด เป้าหมายสุดท้ายของการพัฒนาหมู่บ้านโดยใช้องค์ความรู้ด้าน วท. สำหรับการพัฒนาหมู่บ้าน ๓ ปีบนพื้นฐานการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง(เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา) และ สำหรับหมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ให้ใส่ข้อมูลเดิมมาด้วย



**๘. พื้นที่ดำเนินการ** (ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ของพื้นที่เป้าหมายหลักพื้นที่เดียว)

หมู่บ้าน วท.(ใหม่) ..... และ ลูกข่ายในอนาคต ๓ พื้นที่ .....

หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ระบุ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๑๒ บ้านป่าพงค์ ต.ตะโหนด อ.ตะโหนด จ.พัทลุง.....

หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุพื้นที่ลูกข่าย ๓ ลูกข่าย

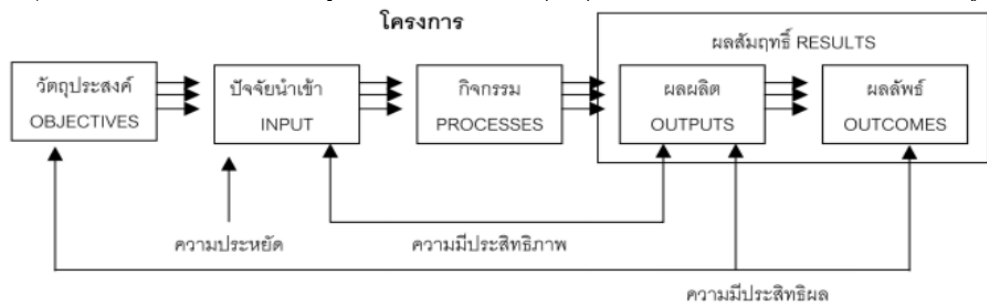
- ๑. ....
- ๒. ....
- ๓. ....

๙. **ระยะเวลาดำเนินการ** : (ใส่เครื่องหมายตามประเภทของหมู่บ้าน วท.)

- หมู่บ้าน วท. (ใหม่) ระบุปีเริ่มต้น และปีสิ้นสุด
- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุปีที่ภายใต้กรอบ ๓ ปี (ระบุปีที่เริ่มต้น-ถึงปีที่สิ้นสุดโครงการ)  
-เริ่มตุลาคม ๒๕๕๕-ตุลาคม ๒๕๖๑
- หมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่ของบประมาณ  ปีที่ ๑  ปีที่ ๒

๑๐. **ข้อเสนอ/เป้าหมายการพัฒนาหมู่บ้าน**

ระบุรายละเอียดขององค์ประกอบของการพัฒนาหมู่บ้าน ตามทฤษฎีระบบ(Systems theory) Input - Process - Output / Outcome เพื่อการบริหารโครงการแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์(Result Base Management) ที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของการพัฒนาหมู่บ้านและมีการระบุตัวชี้วัดผล(Indicators) ที่เป็นรูปธรรม เพื่อให้ไปบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการพัฒนาหมู่บ้าน



**ความหมาย ผลผลิต (Output) หมายถึง** สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้ ที่จัดทำขึ้นหรือผลิตขึ้นโดยหน่วยงาน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือบุคลากร ได้ใช้ประโยชน์ หรือ คือ การตอบคำถามที่ว่าเราจะได้รับอะไรจากการดำเนินงานและหรือกิจกรรม นั้น ๆ

**ความหมาย ผลลัพธ์ (Outcomes) หมายถึง** ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิต และผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์จากการจัดทำผลผลิตขึ้นมา หรือ คือ การตอบคำถามที่ว่าทำไมจึงมีการดำเนินการเพื่อให้ได้ผลผลิต นั้น

หมู่บ้าน วท. (ใหม่) นำเสนอเป้าหมายในระยะเวลา ๓ ปี

หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) นำเสนอผลการดำเนินงานของทุกปีที่ได้รับงบประมาณ และเป้าหมายของปีที่ขอรับการสนับสนุน

หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) นำเสนอกระบวนการพัฒนาหมู่บ้านลูกข่ายของปีที่ของงบประมาณ (๒ ปี)

ปีที่*	ทรัพยากร (สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กิจกรรม/วิธีการดำเนินงาน	ผลผลิต (สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์ (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)	งบประมาณ (บาท)
ปีที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙)	-ทุนดำเนินการ -วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ	-การฝึกอบรม เรื่องการบริหารจัดการกลุ่ม และการจัดทำบัญชีสมาชิกผู้ผ่านการอบรม -อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำเศษเหลือ/ของเสียจากการเกษตรกรรมไปใช้	-แก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษขยะอินทรีย์เพื่อใช้ในครัวเรือนหรือธุรกิจชุมชน	-ลดค่าใช้จ่ายเรื่องพลังงาน -ลดค่าใช้จ่ายเรื่องปุ๋ย -ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากมูลสัตว์ เศษขยะอินทรีย์ -ชุมชนมีวิทยากรเป็นที่พึ่งของชุมชนเองและชุมชนใกล้เคียง	๓๐๐,๐๐๐
ปีที่*	ทรัพยากร (สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กิจกรรม/วิธีการดำเนินงาน	ผลผลิต (สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์ (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)	งบประมาณ (บาท)
ปีที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙)	-ทุนดำเนินการ -วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ	-อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการถ่ายทอดการผลิตแก๊สชีวภาพ -จัดตั้งกลุ่มพลังงานทางเลือกที่มีองค์ความรู้ที่สามารถบริหาร	-วิทยากรชุมชนที่สามารถบริหารจัดการ การผลิตฝึกรอบรม ให้	ได้ -ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยใช้พลังงานทางเลือก -มีการจัดทำศูนย์การเรียนรู้	

		จัดการ การผลิต ฝึกอบรม ให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับแก๊สชีวภาพ กับชุมชนเองและชุมชนอื่น ๆ ได้	คำปรึกษา เกี่ยวกับแก๊ส ชีวภาพกับชุมชน เองและชุมชนอื่น ๆ ได้	การถ่ายทอดการผลิตพลังงาน ทางเลือก เพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้ของชุมชนและ สถานศึกษาในชุมชน	
ปีที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐)	-ทุนดำเนินการ -วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ -เครือข่ายในชุมชน	-การฝึกอบรม เรื่องการบริหาร จัดการกลุ่ม และการจัดทำบัญชี สมาชิกผู้ผ่านการอบรม -อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ นำเศษเหลือ/ของเสียจากการ เกษตรกรรมไปใช้ -อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ถ่ายทอดการผลิต เตาชีวมวล -จัดตั้งกลุ่มพลังงานทางเลือกที่มี องค์ความรู้ที่สามารถบริหารจัดการ จัดการ การผลิต ฝึกอบรม ให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับแก๊สชีวภาพ เตาชีวมวลกับชุมชนเองและ ชุมชนอื่น ๆ ได้	-เตาชีวมวล -วิทยากรชุมชนที่ สามารถบริหาร จัดการ การผลิต ฝึกอบรม ให้ คำปรึกษา เกี่ยวกับแก๊ส ชีวภาพ(ทำ ต่อเนื่อง) เตาชีว มวลกับชุมชนเอง และชุมชนอื่น ๆ ได้ และสามารถ ผลิตเตาชีวมวล เพื่อเป็นสินค้า ของหมู่บ้านได้	-ลดค่าใช้จ่ายเรื่องพลังงาน -ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากมูล สัตว์ เศษขยะอินทรีย์ -ชุมชนมีวิทยากรเป็นที่พึ่งของ ชุมชนเองและชุมชนใกล้เคียง ได้ -ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ชุมชนโดยใช้เตาชีวมวล และ ส่งเสริมการนำเตาชีวมวลเพื่อ ใช้ในการการอบสมุนไพรของ สถานวัดตะโหมด -พัฒนาศูนย์การเรียนรู้การ ถ่ายทอดการผลิตพลังงาน ทางเลือก เพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้ของชุมชนและ สถานศึกษาในชุมชน	๒๓๐,๐๐๐
ปีที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๑)	-ทุนดำเนินการ -วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ -เครือข่ายในชุมชน -เครือข่ายการ ท่องเที่ยว	-การฝึกอบรม เรื่องการบริหาร จัดการกลุ่ม และการจัดทำบัญชี สมาชิกผู้ผ่านการอบรม -อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ นำเศษเหลือ/ของเสียจากการ เกษตรกรรมไปใช้ -อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ถ่ายทอดการผลิต ถ่านอัดแท่ง -จัดตั้งกลุ่มพลังงานทางเลือกที่มี องค์ความรู้ที่สามารถบริหาร จัดการ การผลิต ฝึกอบรม ให้ คำปรึกษาเกี่ยวกับแก๊สชีวภาพ เตาชีวมวลและถ่านอัดแท่งกับ ชุมชนเองและชุมชนอื่น ๆ ได้	-เตาชีวมวล -วิทยากรชุมชนที่ สามารถบริหาร จัดการ การผลิต ฝึกอบรม ให้ คำปรึกษา เกี่ยวกับแก๊ส ชีวภาพ เตาชีว มวลและถ่านอัด แท่งกับชุมชนเอง และชุมชนอื่น ๆ ได้	-ลดค่าใช้จ่ายเรื่องพลังงาน -ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมจากมูล สัตว์ เศษขยะอินทรีย์ -ชุมชนมีวิทยากรเป็นที่พึ่งของ ชุมชนเองและชุมชนใกล้เคียง ได้ -ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ชุมชนโดยใช้พลังงานทางเลือก -พัฒนาและส่งเสริมศูนย์การ เรียนรู้การถ่ายทอดการผลิต พลังงานทางเลือก เพื่อส่งเสริม การเรียนรู้ของชุมชนและ สถานศึกษาในชุมชนให้ยั่งยืน -ส่งเสริมเส้นทางการท่องเที่ยว หมู่บ้านพลังงานทางเลือก	๒๕๐,๐๐๐

**หมายเหตุ\*** : ระบุปีงบประมาณ พ.ศ.ในปีที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน

### ๑๑. แผนการดำเนินงาน

ระบุแผนการพัฒนาหมู่บ้านที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

หมู่บ้าน วท.(ใหม่) ระบุแผนการดำเนินงาน ๓ ปี ให้สอดคล้องกับข้อ ๑๐)

หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุแผนการดำเนินงานของปีที่เหลือ จนครบ ๓ ปี

หมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ระบุแผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา (ปี)											
	ปีที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๙)				ปีที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๐)				ปีที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๖๑)			
	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔
๑. การเตรียมความพร้อมของผู้สนใจและพื้นที่ และประสานงานกับชุมชน												
๒. การฝึกอบรม ๒.๑ เรื่องการบริหารจัดการกลุ่ม และการจัดทำบัญชีสมาชิก ๒.๒ อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำเศษเหลือ/ของเสียจากการเกษตรกรรมไปผลิตพลังงานทางเลือก												
-อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการถ่ายทอดการผลิตแก๊สชีวภาพ												
-อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการถ่ายทอดการผลิตเตาชีวมวล												
-อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการถ่ายทอดการผลิตถ่านอัดแท่ง												
๓. สร้างฐานการเรียนรู้หมู่บ้านพลังงานทางเลือก												
๔. ทำเส้นทางท่องเที่ยวเรียนรู้พลังงานทางเลือก												
๕. สรุปผลและติดตามประเมินผล												

## ๑๒. หน่วยงานสนับสนุน (ทรัพยากร)

หน่วยงานที่จะให้การสนับสนุนการดำเนินงานทั้งในส่วนของ วท. หน่วยงานท้องถิ่น สถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่าย และรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณสมทบ(ระบุจำนวน) อาคาร สถานที่ โรงเรียน วิทยากร(ไม่มีค่าใช้จ่าย) ฯลฯ หากมีหลักฐาน เช่น หนังสือราชการ เอกสารอื่น ๆ ให้แนบมาด้วย

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน
๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา	๑. วิทยากร เจ้าหน้าที่ พาหนะ และอื่นๆ ตามที่เกี่ยวข้อและเหมาะสม
ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน
๒. ศูนย์ประสานงานกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ประจำภูมิภาคภาคใต้ (ศวภ.๓)	การช่วยประสานงานวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ให้คำปรึกษา

๓. เทศบาลตำบลตะโหมด	สถานที่จัดอบรม เจ้าหน้าที่ พาหนะ งบประมาณบางส่วน และอื่นๆ ตามที่ เหมาะสม
๔. เทศบาลตำบลเขาหัวช้าง	สถานที่จัดอบรม เจ้าหน้าที่ พาหนะ งบประมาณบางส่วน และอื่นๆ ตามที่ เหมาะสม

**๑๓. แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

กิจกรรม	๒๕๖๐			๒๕๖๑									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
๑. การเตรียมความพร้อมของผู้สนใจ และพื้นที่ และประสานงานกับชุมชน จัดทำแผน ประสานงานและการสำรวจ พื้นที่จัดเวที เเสวนา ร่วมกับชุมชน													
๒. อบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูงและผลิตถ่าน อัดแท่ง													๑๘๔,๘๐๐
๓. อบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะเพื่อให้ วิทยากรชุมชนถ่ายทอดเทคโนโลยีถ่านอัด แท่ง และพัฒนาศูนย์เรียนรู้พลังงาน ทางเลือกเพิ่มเติมในเรื่อง เตาเผาถ่าน ประสิทธิภาพสูงและถ่านอัดแท่ง จัดเวทีเสวนา “การบริหารจัดการกลุ่ม พลังงานทางเลือก (ถ่านอัดแท่ง)” ส่งเสริมให้การผลิตถ่านอัดแท่งเป็น ผลิตภัณฑ์ของชุมชน													๖๕,๒๐๐
แผนเงิน : ตามไตรมาส							๑๘๔,๘๐๐				๖๕,๒๐๐		๒๕๐,๐๐๐

**๑๔. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. (ระยะ ๓ ปี ของแต่ละหมู่บ้าน วท.)**

ผลผลิต/ผลลัพธ์ (สอดคล้องกับข้อ ๑๐)	หน่วย	ข้อมูล พื้นฐาน**	ค่าเป้าหมายแต่ละปี*			หมายเหตุ
			ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ ประโยชน์ (เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ ชุมชน		๑	๒	๓	สะสม
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง) ๒.๑ เทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์และเศษอาหาร ๒.๒ เทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวล ๒.๓ เทคโนโลยีการผลิตเตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง ๒.๔ เทคโนโลยีการผลิตถ่านอัดแท่ง	เรื่อง		๑	๑	๑	แต่ละปี



๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (แต่ละเทคโนโลยีตามข้อ ๒.)	คน		๕	๑๐	๑๕	สะสม
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ไม่นับซ้ำ) ***	คน		๓๐	๓๐	๓๐	แต่ละปี
๕. ร้อยละ ๕๐ ผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ		๘๐	๘๐	๘๐	แต่ละปี
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ		๘๐	๘๐	๘๐	แต่ละปี

\* ระบุในช่องหมายเหตุว่าค่าเป้าหมายในแต่ละปีเป็นค่าสะสมหรือไม่สะสม(ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นคนเดิม)

\*\* ข้อมูลพื้นฐาน คือ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมามาตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มโครงการ ของหมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง)

\*\*\* จำนวนชุมชนที่จะขยายผล เฉพาะหมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ให้ข้อมูลในปีที่ดำเนินการเท่านั้นและให้ระบุชื่อชุมชน

**๑๕. ผลกระทบ** (ผลกระทบ หมายถึง สิ่งที่ได้จากการที่ผลลัพธ์เกิดขึ้นแล้ว โดยผ่านผู้รับบริการโดยตรง หรือสังคม ชุมชน ที่ไม่ได้รับบริการโดยตรง แต่ได้รับผลประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งระบุตัวเงินได้และไม่ได้)

**เศรษฐกิจ** (เช่น เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย เพิ่มผลผลิตจากเดิม ได้มาตรฐาน มูลค่าที่เกิดจากการนำองค์ความรู้ไปใช้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น) โปรดระบุ.....

- ลดรายจ่ายด้านการจัดหาพลังงานสำหรับใช้ในครัวเรือนประมาณ ๔๐๐ บาท/เดือน
- ลดต้นทุนในการผลิตแปรรูปของชุมชน ขยายไปสู่ผู้บริโภคในราคาที่ถูกลงกว่าเดิมได้
- ลดต้นทุนในการบริหารจัดการนำสมุนไพรมาอบเพื่อสุขภาพของชุมชน
- เพิ่มรายได้ของชุมชนโดยการผลิตเตาชีวมวล/ถ่านอัดแท่งเพื่อการค้า ชุมชนได้รวมกลุ่มกันจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน ในปี ๒ ได้เริ่มผลิตเตาชีวมวลเป็นสินค้า การผลิตถ่านอัดแท่งเพื่อเพิ่มชนิดของสินค้าให้กับกลุ่มต่อไป เป้าหมายรายได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ บาทต่อเดือน

-วิทยากรชุมชนสามารถสร้างรายได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี สามารถนำวัสดุต่าง ๆ ที่เหลือใช้จากการเกษตรมาผลิตถ่านได้ เช่น กะลามะพร้าว กะลาปาล์ม ชังข้าวโพด แกลบ ใบไม้ ชี้เลื่อยขานอ้อย และเศษไม้ปลายไม้ ฯลฯ สามารถกำหนดความแน่นของถ่านได้ตามต้องการ และลดค่าใช้จ่ายในการขนส่ง เนื่องจากถ่านมีรูปร่างและขนาดเหมือนกันทุกก้อน และสามารถกำหนดค่าความร้อนและอายุการใช้งาน

**สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ.....

- เป็นแหล่งเรียนรู้สู่ชุมชนและสถานศึกษาในชุมชน
- สร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นในชุมชน
- เกิดการจ้างงาน
- สร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน

## ๑๖. งบประมาณขอรับ

ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็น**งบตัวคุณ** ให้สอดคล้องกับกิจกรรม ตามระเบียบและอัตราของทางราชการ(ประหยัดคุ่มค่า)

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ.....๒๕๐,๐๐๐..... บาท

**กิจกรรมที่ ๑** จัดอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูงและผลิตถ่านอัดแท่ง

<b>หมวดค่าตอบแทน</b>	
ค่าตอบแทนวิทยากรที่เป็นบุคลากรของรัฐ (๔ คน*๖๐๐ บาท*๘ ชั่วโมง*๒วัน)	๓๘,๔๐๐
ค่าตอบแทนวิทยากรที่ไม่เป็นบุคลากรของรัฐ (๒ คน*๖๐๐ บาท*๘ ชั่วโมง*๒วัน)	๑๙,๒๐๐
<b>หมวดค่าใช้สอย</b>	
ค่าอาหารกลางวันและอาหารเย็นคณะกรรมการดำเนินงานและผู้เข้าร่วม (๔๐ คน*๑๕๐ บาท*๒ มื้อ*๒วัน)	๒๔,๐๐๐
ค่าอาหารว่างคณะกรรมการดำเนินงานและผู้เข้าร่วม (๔๐ คน*๕๐ บาท*๒ มื้อ*๒วัน)	๘,๐๐๐
ค่าจ้างเหมาในการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำเตาเผาถ่านประสิทธิภาพสูง	๔๐,๐๐๐
ค่าจ้างเหมาในการจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการผลิตถ่านอัดแท่ง	๕๕,๒๐๐
<b>รวม</b>	<b>๑๘๔,๘๐๐</b>

**กิจกรรมที่ ๒** อบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะเพื่อเป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยีและเสวนาการบริหารจัดการกลุ่มพลังงานทางเลือก

<b>หมวดค่าตอบแทน</b>	
ค่าตอบแทนวิทยากรที่เป็นบุคลากรของรัฐ (๔ คน*๖๐๐ บาท*๘ ชั่วโมง*๑ วัน)	๑๙,๒๐๐
<b>หมวดค่าใช้สอย</b>	
ค่าอาหารกลางวันและอาหารเย็นคณะกรรมการดำเนินงานและผู้เข้าร่วม (๔๐ คน*๑๕๐ บาท*๒ มื้อ*๑วัน)	๑๒,๐๐๐
ค่าอาหารว่างคณะกรรมการดำเนินงานและผู้เข้าร่วม (๔๐ คน*๕๐ บาท*๒ มื้อ*๑วัน)	๔,๐๐๐
ค่าจ้างเหมาในการสร้างศูนย์เรียนรู้พลังงานทางเลือกและสื่อการเรียนรู้	๓๐,๐๐๐
<b>รวม</b>	<b>๖๕,๒๐๐</b>

**หมายเหตุ :** ขออภัยเหลือเงินจ่ายทุกรายการและจำนวนคนและขออภัยระหว่างหมวดโดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

**๑๗. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :**

ผู้รับผิดชอบโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าผ่านระบบออนไลน์ทุกไตรมาสหลังจากยืนยันของรับการสนับสนุนงบประมาณ กับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยรายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผ่านระบบออนไลน์ที่เว็บไซต์ <http://www.clinictech.most.go.th/online/index.asp> หมู่ Sci & Tech Village และต้องจัดส่งผลงานและเอกสารตามที่ปรากฏในคู่มือฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. แบบประเมินตนเอง(Pre SAR) สำหรับหมู่บ้าน วท.(ใหม่) ส่งมาพร้อมแบบตอบยืนยันและขอเบิกเงิน (ถ้าได้รับการสนับสนุน)

๒. รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณให้ครบทุกไตรมาสผ่านระบบออนไลน์

๓. ไฟล์ผู้รับบริการ(ใบสมัคร แบบประเมิน และแบบติดตาม) หลังเสร็จสิ้นโครงการ

๔. รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดส่งเป็นเอกสารจำนวน ๒ ชุด และข้อมูลบันทึกลงใน CD หลังสิ้นสุดโครงการ หรือไม่เกิน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ
๕. แบบประเมินสถานะหมู่บ้าน (Post SAR) หลังเสร็จสิ้นโครงการ

**๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ :**

ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด จะต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏด้วยทุกครั้ง และ ยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้จัดขึ้น พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ทุกประการ

ลงชื่อ



(ดร.นุชลี ทิพย์มณฑา)

**ผู้เสนอโครงการ**

## ประวัติผู้เสนอโครงการ

### หัวหน้าโครงการ

๑. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.นุชลี ทิพย์มณฑา  
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Nuchalee Thipmonta

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๙๓๐๔ ๐๐๐๘๔๙๓ ๓

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (ข้าราชการ)

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา

โทร. ๐๘๘-๗๘๓๗๒๗๕ E-mail : leelanuch๔@hotmail.com

### ๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี	การศึกษบัณฑิต (วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(ฟิสิกส์)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ปริญญาเอก	Materials Science	มหาวิทยาลัย Wollongong ประเทศ

Australia

### ๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

วัสดุศาสตร์ โพลีเมอร์ ไฮโดรเจล พลังงานทดแทน

### ๗. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๗.๑ หัวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ หัวหน้าโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและเชื้อเพลิงอัดแท่งจากต้นตาลโตนต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากพลังงานจังหวัดสงขลา)

๗.๓ หัวหน้าโครงการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพชุมชนตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากสกอ.)

๗.๔ หัวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๕ หัวหน้าโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๖ ผู้ร่วมโครงการวิจัย การพัฒนาเตาประสิทธิภาพสูง ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก วช.)

### ผลงานนำเสนอ

นุชลี ทิพย์มณฑา. ๒๕๕๙. “ประโยชน์จากการจัดการเรียนรู้แบบรับใช้สังคม สำหรับนักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา แหล่งพลังงานทางเลือก” การประชุมวิชาการระดับชาติ เปิดโลกกว้างทางปัญญา วิชาศึกษาทั่วไป ครั้งที่ ๒ ๒๓-๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ โรงแรมโกลเด้น ทิวลิป ซอฟเฟอริน กรุงเทพฯ หน้า ๕๗-๖๕

## ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๑

๑. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายสมบุญ ประสงค์จันทร์  
(ภาษาอังกฤษ) MR.Somboon Prasongchan

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๒๙๐๐๗๐๐๐๑๖๐๑

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

หลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
อ.เมือง จ.สงขลาโทร. ๐๘๖-๖๙๗๔๕๒๔ E-mail : spboon๒@gmail.com

๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี กศ.บ (วิทยาศาสตร์-เคมี) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปริญญาโท วท.ม (การจัดการสิ่งแวดล้อม)มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การจัดการสิ่งแวดล้อม

๗. ประสบการณ์งานวิจัย

๗.๑ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบ  
ยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ นักวิจัยร่วมโครงการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพชุมชนตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง  
ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากสกอ.)

๗.๓ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน  
แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๔ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบ  
ยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๕ วิทยากรผลิตเตาชีวมวล

## ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๒

๑. ชื่อ (ภาษาไทย) นางนิชา ประสงค์จันทร์  
(ภาษาอังกฤษ) MRS.NICHA PRASONGCHAN

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๙๐๙๙ ๐๐๒๒๒ ๙๔๒

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา  
โทร. ๐๘๐-๕๓๙๑๓๒๓ E-mail : ingoakaom@gmail.com

๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต(เคมี) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เคมี) มหาวิทยาลัยศิลปากร

๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของพืช

## ๗. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

### ๗.๑ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้วและผลงานวิจัยที่เผยแพร่

**นิชา ประสงค์จันทร์. ๒๕๕๕.** การใช้พลังงานชีวมวลจากถ่านผลตาลโตนดสู่การใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน.

การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๕. ๒๔-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๕. ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร.

**นิชา ประสงค์จันทร์และสมบุญ ประสงค์จันทร์. ๒๕๕๖.** การผลิตถ่านผลตาลโตนดด้วยวิธีการเผาอย่างง่ายสู่การใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติ และนานาชาติศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ ๗: บูรณาการศาสตร์และศิลป์. ๖-๘ ธันวาคม ๒๕๕๖. มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพมหานคร.

นพดล โพชกำเหนิด, **นิชา ประสงค์จันทร์, จีระศักดิ์ เพียรเจริญและไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ. ๒๕๕๗.** โครงการผลิต

แก๊สชีวภาพจากมูลโคโดยใช้ปอหมักจากถุงพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ : กรณีศึกษา ตำบลรางแดง อำเภอสองขัน จังหวัดสงขลา. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ ๖ “เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่อาเซียน”. ๒๓-๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ออยุธยา.

**นิชา ประสงค์จันทร์** นพดล โพชกำเหนิดและสมบุญ ประสงค์จันทร์. ๒๕๕๘. ศึกษาสมบัติและคุณลักษณะ

ของถ่านผลตาลโตนดสู่การใช้ประโยชน์ด้านการกรองน้ำ. การประชุมวิชาการและเสนอ ผลงานวิจัย และสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ ๘: บูรณาการ ศาสตร์และศิลป์. ๑๒-๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘. มหาวิทยาลัยศิลปากร วังท่าพระ กรุงเทพมหานคร.

๗.๑ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๓ วิทยากรตัวคุณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๔ ผู้ร่วมโครงการวิจัย - การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตก๊าซชีวภาพแบบรวมศูนย์โดยการหมักร่วมของเสียอินทรีย์อุตสาหกรรมและเกษตรกรรมในเขตเทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

### ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๓

๑. ชื่อ-สกุล: (ภาษาไทย) ดร.สุปราณี วุ่นศรี  
(ภาษาอังกฤษ) Dr.Supranee Wunsri

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓๘๐๐๖๐๐๗๙๒๕๒๕

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย

๔. หน่วยงาน/ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและ E-mail

หน่วยงาน หลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
โทร ๐๘๑-๕๓๙-๐๑๙๓ kongsu\_wun@yahoo.co.th

๕. ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์

ปริญญาเอก : ปรัชญาดุขภักดิ์ (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

## ๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ฟิสิกส์ พลังงานทางเลือก

## ๗. ประสบการณ์วิจัย

- ๗.๑ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- ๗.๒ นักวิจัยร่วมโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและเชื้อเพลิงอัดแท่งจากต้นตาลโตเนด ต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากพลังงานจังหวัดสงขลา)
- ๗.๓ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- ๗.๔ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- ๗.๕ วิทยากรผลิตเตาชีวมวล
- ๗.๖ หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาเตาประสิทธิภาพสูง ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก วช.)

## ผู้รับผิดชอบพร้อมคนที่ ๔

๑. ชื่อ-สกุล: พลชัย ขาวนวล

Palachai Khaonuan ๓-๙๖๙๙-๐๐๐๗๗-๓๑-๔

๒. ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์พนักงานมหาวิทยาลัย

๓. หน่วยงาน/ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและ E-mail

หน่วยงาน หลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

๔. ที่อยู่ ๑๒๓/๓๒ หมู่ที่ ๓ หมู่บ้านกาญจนทรัพย์ ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

๐๘๙-๖๕๓๕๒๓๕ kpalachai@gmail.com

๕. ประวัติการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต ฟิสิกส์สาขานิวเคลียร์ฟิสิกส์

## ๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

ฟิสิกส์ พลังงานทางเลือก

## ๗. ประสบการณ์วิจัย

- ๗.๑ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- ๗.๒ นักวิจัยร่วมโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตไฟฟ้าจากชีวมวลและเชื้อเพลิงอัดแท่งจากต้นตาลโตเนด ต.คลองรี อ.สทิงพระ จ.สงขลา ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากพลังงานจังหวัดสงขลา)
- ๗.๓ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๔ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๕ วิทยากรผลิตเตาชีวมวล

๗.๖ ศึกษากรรมวิธีการผลิตและคุณภาพกระเบื้องดินเผาปูพื้น-บุผนังที่ทำด้วยวิธีหัตถกรรมพื้นบ้านของบ้านทำ นางหอมและกระเบื้องดินเผาที่ใช้เครื่องจักรในการผลิตในบ้านบางโหนดในจังหวัดสงขลา

#### ผู้รับผิดชอบรวมคนที่ ๕

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.วิชชุลดา ถาวโรจน์  
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Wichulada Thavaroj
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๙๒๐๑ ๐๐๗๗๘ ๒๒ ๑
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (ข้าราชการ)
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก

หลักสูตรสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาคหกรรมศาสตร์  
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
อ.เมือง จ.สงขลา โทรศัพท์ ๐๗๕๓๑-๗๑๘๘

E-mail : [wichulada.t@rmutsv.ac.th](mailto:wichulada.t@rmutsv.ac.th), [porwichu@hotmail.com](mailto:porwichu@hotmail.com)

#### ๕. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	สถาบันการศึกษา	ประเทศ
๒๕๕๕	ปริญญาเอก	Ph.D. (Fisheries Science) Marine Food Science	Hokkaido University	ญี่ปุ่น
๒๕๔๔	ปริญญาโท	วท.ม.(ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
๒๕๓๙	ปริญญาตรี	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ นครศรีธรรมราช	ไทย

#### ๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Fishery Products, Fishery Processing
- Myosin and Actin Denaturation, Freeze and Thermal denaturation

#### ๗. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๗.๑ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๓ วิทยากรตัวคูณโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือน แบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

## ผู้รับผิดชอบพร้อมคนที่ ๖

๑. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางไพพรรณ มุ่งศิริ  
(ภาษาอังกฤษ) Mrs.PaipunMungsiri

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓๙๐๑๑๐๑๐๐๗๕๒๑

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (ข้าราชการ)

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

สาขาวิชาภาษาต่างประเทศ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา  
โทร. ๐๘๖-๕๙๘๒๔๐๙ E-mail : pmungsiri@yahoo.com

๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี อบ. (ภาษาอังกฤษ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริญญาโท ศศ.ม (ภาษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล

๗. ประสบการณ์งานวิจัย

๗.๑ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน  
ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน  
ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๓ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน  
ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๔ หัวหน้าโครงการวิจัย ศึกษาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเพื่อนำไปสู่มาตรฐานสากล กรณีศึกษา: ตลาดน้ำเทศบาล  
เมืองคลองแห อำเภอนาทมใหญ่ จังหวัดสงขลา

## ผู้ร่วมโครงการคนที่ ๗

๑. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางนงเยาว์ อินทสโร  
(ภาษาอังกฤษ) Mrs.Nongyao Intasaro

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๙๐๙๙ ๐๐๔๙๘ ๔๔ ๑

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (ข้าราชการ)

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

สาขาการจัดการ-กลุ่มการจัดการทรัพยากรมนุษย์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง  
จ.สงขลา

โทร. ๐๙๖-๒๗๔-๑๔๒๙ E-mail : ya๐๒๕๐๓@hotmail.com

๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี บธ.บ.ธุรกิจศึกษา-เลขานุการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา

ปริญญาโท รป.ม. การจัดการสำหรับนักบริหาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การจัดการทรัพยากรมนุษย์

## ๗. ประสบการณ์งานวิจัย

- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การพัฒนาบุคลิกภาพ” คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- วิทยากรบรรยายเรื่อง “การเสริมสร้างความเข้าใจมนุษยสัมพันธ์” สำนักงานเกษตรจังหวัด สงขลา ณ โรงแรมพาวริลเลี่ยน สงขลา
- 1. เรื่องประสิทธิภาพการจัดการองค์ความรู้ของบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา (งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2554) หัวหน้าโครงการ
- 2. เรื่อง การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์เพื่อนำไปสู่ประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากร สายสนับสนุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา (งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2556)หัวหน้าโครงการ
- 3. เรื่องแนวทางการพัฒนาการจัดการท่องเที่ยวเชิงการแพทย์ของจังหวัดสงขลาเพื่อรองรับการเปิดเสรีทางการค้าของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (งบประมาณ พ.ศ. 2557) ผู้ร่วมโครงการ
- 4. เรื่องปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา (งบประมาณปี2558) หัวหน้าโครงการ
- 5. งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่เรื่อง Knowledge Management Efficiency of Personnel in Rajamangala University of Technology SrivijayaSongkhla, Thailand  
Nongyaolntasaroi, AtcharaRattanamaai, NavaratPewnualii  
At the Katholische Akademie der Erzdiozese Freiburg, Germany. 1 to 4 December 2015

## ๓.๙ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๘

๒. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางอันธิกา ทิพย์จ่านงค์  
(ภาษาอังกฤษ)

## ๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (ข้าราชการ)

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail  
สาขาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา  
โทร. ๐๘๓-๖๕๓๘๐๑๙ E-mail : tika๑๒๑๔@gmail.com

## ๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี บธ.บ.ธุรกิจศึกษา-เลขานุการวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา

ปริญญาโท ร.ป.ม. การจัดการสำหรับนักบริหาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

## ๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การจัดการทรัพยากรมนุษย์

## ๗. ประสบการณ์งานวิจัย

๗.๑ ผู้ร่วมโครงการวิจัย ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพชุมชนตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (สนับสนุนงบประมาณจากสกอ.)

๗.๒ หัวหน้าโครงการวิจัย กระบวนการตัดสินใจใช้บริการด้านการนวดแผนไทยในสถานบริการสาธารณสุขของรัฐ จังหวัดสงขลา (The Decision Making Process towards Thai Traditional Massage of The Government Medical Health Service in Songkhla Province

หัวหน้าโครงการวิจัย การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าทอ อำเภอกระแสดินธุ์ จังหวัดสงขลา (The Marketing development of the cloth woven products in Krasaesin, Songkhla Province)

### ผู้รับผิดชอบรวมคนที่ ๙

๑. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวพิน ขุนจันทร์

(ภาษาอังกฤษ) Mrs.SaipinKhunjan

๒. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๙๓๐๔๐๐๐๘๕๖๔๖

๓. ตำแหน่งปัจจุบัน ครูผู้ดูแลเด็ก (พนักงานเทศบาลตำบลตะโหมด)

๔. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านตะโหมด อ. ตะโหมด จ. พัทลุง

โทรศัพท์มือถือ โทร. ๐๘๖-๙๖๖๑๐๘๖ E-mail : sko๘๖๙๖๖@hotmail.com

๕. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี กศ.บ. (การศึกษาปฐมวัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

๖. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การศึกษาปฐมวัย การจัดทำสื่อการสอนสำหรับเด็กเล็ก

๗. ประสบการณ์งานวิจัย

๗.๑ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๒ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

๗.๓ ผู้ร่วมดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อเป็นพลังงานทดแทนระดับครัวเรือนแบบยั่งยืน ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ (ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)