

การดำเนินงานรายตำบล (TSI)

ตำบลชนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ศักยภาพตำบล = ตำบลมุ่งสู่ความพอเพียง (๑๑ เป้าหมาย) ==> ตำบลมุ่งสู่ความยั่งยืน (๑๔ เป้าหมาย)



ข้อมูลพื้นที่ตำบล

สภาพทั่วไปของตำบลชนแก้ว

๑. เทศบาลตำบลชนแก้ว สำนักงานตั้งอยู่ที่เลขที่ ๙ หมู่ที่ ๓ บ้านท่ามอญ ตำบลชนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม (รูปที่ ๑)

๒. การท่องเที่ยว เช่น พิพิธภัณฑ์หุ่นขี้ผึ้งไทย เจดีย์พิทักษ์องค์พระปฐมเจดีย์ วัดประชานาถ และ วัดสว่างอารมณ์ (รูปที่ ๒-๔)



๓. ประชากร

ตารางที่ ๑ ประชากรตำบลชนแก้ว

ชื่อหมู่บ้าน	ครัวเรือน	ชาย	หญิง	รวม (คน)
หมู่ที่ ๑ บ้านคลองขุนแก้ว	๑,๘๗๕	๑,๗๒๐	๑,๘๘๓	๓,๖๐๓
หมู่ที่ ๒ บ้านคลองโพธิ์ใหม่	๓๐๖	๕๑๐	๕๙๙	๑,๑๐๙
หมู่ที่ ๓ บ้านท่ามอญ	๔๙๔	๕๖๗	๖๐๑	๑,๑๖๘
หมู่ที่ ๔ บ้านคิงมะพลับ	๘๖๙	๑,๐๑๐	๑,๑๒๐	๒,๑๓๐
ข้อมูลรวม	๓,๕๔๔	๓,๘๐๗	๔,๑๐๒	๗,๙๐๙

๔. การศึกษา และศาสนา

การศึกษา :

โรงเรียนวัดประชานาถ โรงเรียนวัดสว่างอารมณ์ และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน ๑ แห่ง ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลชนแก้ว

การศาสนา : วัดประชานาถ และ วัดสว่างอารมณ์ (รูปที่ ๓ และ ๔)

๕. TPMAP ความต้องการพื้นฐาน ๕ มิติ

ด้านสุขภาพ

- เด็กแรกเกิดมีน้ำหนัก ๒,๕๐๐ กรัมขึ้นไป (๑ คน)
- ครัวเรือนกินอาหารถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน (๑๗๑๖ คน)
- ครัวเรือนมีการรักษาเพื่อบำบัด บรรเทาอาการเจ็บป่วยเบื้องต้นอย่างเหมาะสม (๑๗๑๖ คน)
- คนอายุ ๖ ปีขึ้นไป ออกกำลังกายอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๓ วัน วันละ ๓๐ นาที (๓๘๔๔ คน)

ด้านความเป็นอยู่

- ครัวเรือนมีความมั่นคงในที่อยู่อาศัย และบ้านมีสภาพคงทนถาวร (๑๗๑๖ คน)
- ครัวเรือนมีน้ำสะอาดสำหรับดื่มและบริโภคเพียงพอตลอดปี อย่างน้อยคนละ ๕ ลิตรต่อวัน (๑๗๑๖ คน)
- ครัวเรือนมีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี อย่างน้อยคนละ ๔๕ ลิตรต่อวัน (๑๗๑๖ คน)
- ครัวเรือนมีการจัดการบ้านเรือนเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด และถูกสุขลักษณะ (๑๗๑๖ คน)

ด้านการศึกษา

- เด็กอายุ ๓-๕ ปี ได้รับการบริการเลี้ยงดูเตรียมความพร้อมก่อนวัยเรียน (๒๐๖ คน)
- เด็กอายุ ๖-๑๕ ปี ได้รับการศึกษาภาคบังคับ ๙ ปี (๗๑๑ คน)
- เด็กจบชั้น ม.๓ ได้เรียนต่อชั้น ม.๔ หรือเทียบเท่า (๑๓ คน)
- คนอายุ ๑๕ - ๕๙ ปี อ่าน เขียนภาษาไทย และคิดเลขอย่างง่ายได้ (๓๕๖๓ คน)

ด้านรายได้

- คนอายุ ๑๕ - ๕๙ ปี มีอาชีพและรายได้ (๓๕๔๒ คน)
- คนอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป มีอาชีพและรายได้ (๒๑๓๑ คน)
- รายได้เฉลี่ยของคนในครัวเรือนต่อปี (๓๘๙๖ คน)

ด้านการเข้าถึงบริการรัฐ

- ผู้สูงอายุ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน (๒๑๓๑ คน)
- ผู้พิการ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน (๗ คน)

การพัฒนาพื้นที่

๑. โจทย์พื้นที่

พื้นที่ที่รับผิดชอบคือ เทศบาลตำบลชนแก้ว อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม โดยชุมชนมีความต้องการเพิ่มและยกระดับแนวทางในการประกอบอาชีพในวิสาหกิจชุมชนสำหรับการผลิตวัสดุชนิดใหม่ได้ในอนาคตอย่างยั่งยืน เป็นการเพิ่มมูลค่าของเสีย ใช้ประโยชน์ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม เป็นไปตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ในการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์ และทำให้เพิ่มรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมที่ได้จากของเสีย และเปลี่ยนวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมที่ไม่มีมูลค่าเป็นวัสดุเหลือทิ้งที่มีราคาในตัวเองได้ และส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมที่ดี

๒. กิจกรรมที่ดำเนินงาน (รูปที่ ๕-๙)

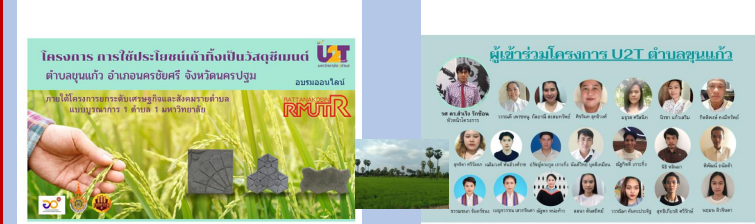
โครงการนี้ต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้วยการอบรมเผยแพร่ผลงานและองค์ความรู้ที่ได้ให้กับหน่วยงานภาครัฐ และผู้สนใจทั่วไป ทั้งนี้ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการพยายามให้ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจถึงการใช้นำหรือเก่ากลับมาเป็นประโยชน์ใช้งานได้จริง ซึ่งจะเกิดความคิดใหม่ในการใช้เก่าทิ้งหรือกลับมาเป็นวัสดุซีเมนต์ในการประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน

๓. ผลลัพธ์ (รูปที่ ๕-๙)

- เกิดการจ้างงานประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา เพื่อดำเนินกิจกรรมยกระดับเศรษฐกิจและสังคม ของตำบลชนแก้ว จำนวน ๒๐ อัตรา
- ผู้รับจ้างได้รับการพัฒนาทักษะ ๔ ด้าน ประกอบด้วย Social Literacy, Language Literacy, Digital Literacy และ Financial Literacy
- เกิดรายได้จากการพัฒนาวัสดุก่อสร้างจากวัสดุเหลือทิ้งที่มีอยู่ในชุมชน เช่น ซีเมนต์มอร์ตาร์บล็อกสำหรับปูพื้น ลดต้นทุนการผลิต เนื่องจากใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชนซึ่งเป็นของเหลือทิ้ง ส่งเสริมให้เกิดรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
- เกิดผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีมาตรฐานและมีอัตลักษณ์ อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์ เช่น มอร์ตาร์ซีเมนต์บล็อกสำหรับปูพื้น และเฟอร์นิเจอร์ จากเก่ากลับมา
- ยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการโดยมหาวิทยาลัยเป็น System Integrator รวมทั้งเกิดการจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data)

๔. ผลลัพธ์เชิงสังคม (รูปที่ ๕-๙)

โครงการนี้ เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนได้เป็นอย่างดี เนื่องจากวัสดุเหลือทิ้งจากผลพลอยได้กระบวนการอุตสาหกรรม และจากธรรมชาติ เป็นทรัพยากรจากธรรมชาติมีอยู่ในประเทศ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเนื่องในการจ้างงานและส่งเสริมระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ซึ่งเกิดผลผลิตและผลสัมฤทธิ์ที่มีคุณภาพ และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

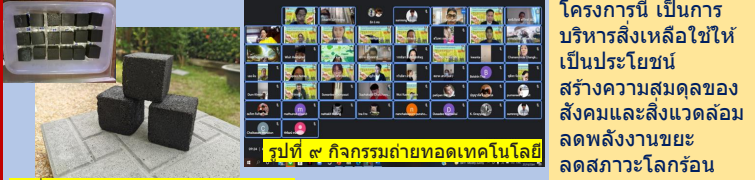


รูปที่ ๕ วัสดุซีเมนต์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รูปที่ ๖ คณะทำงาน/ทีมชุมชนแก้ว ๒๐



รูปที่ ๗ ผลผลิต/ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์บล็อกมอร์ตาร์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



รูปที่ ๘ มอร์ตาร์บล็อกไม่ใช้ปูนซีเมนต์

โครงการนี้ เป็นการบริหารสิ่งเหลือใช้ให้เป็นประโยชน์ สร้างความสมดุลของสังคมและสิ่งแวดล้อม ลดพลังงานขยะ ลดสภาวะโลกร้อน ทำให้มีคุณค่าจากปัจจุบันสู่นอนาคต

รศ.ดร.สำเริง รักษ์ซ้อน โทร. ๐๘๗๙๔๕๔๑๓๓
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์