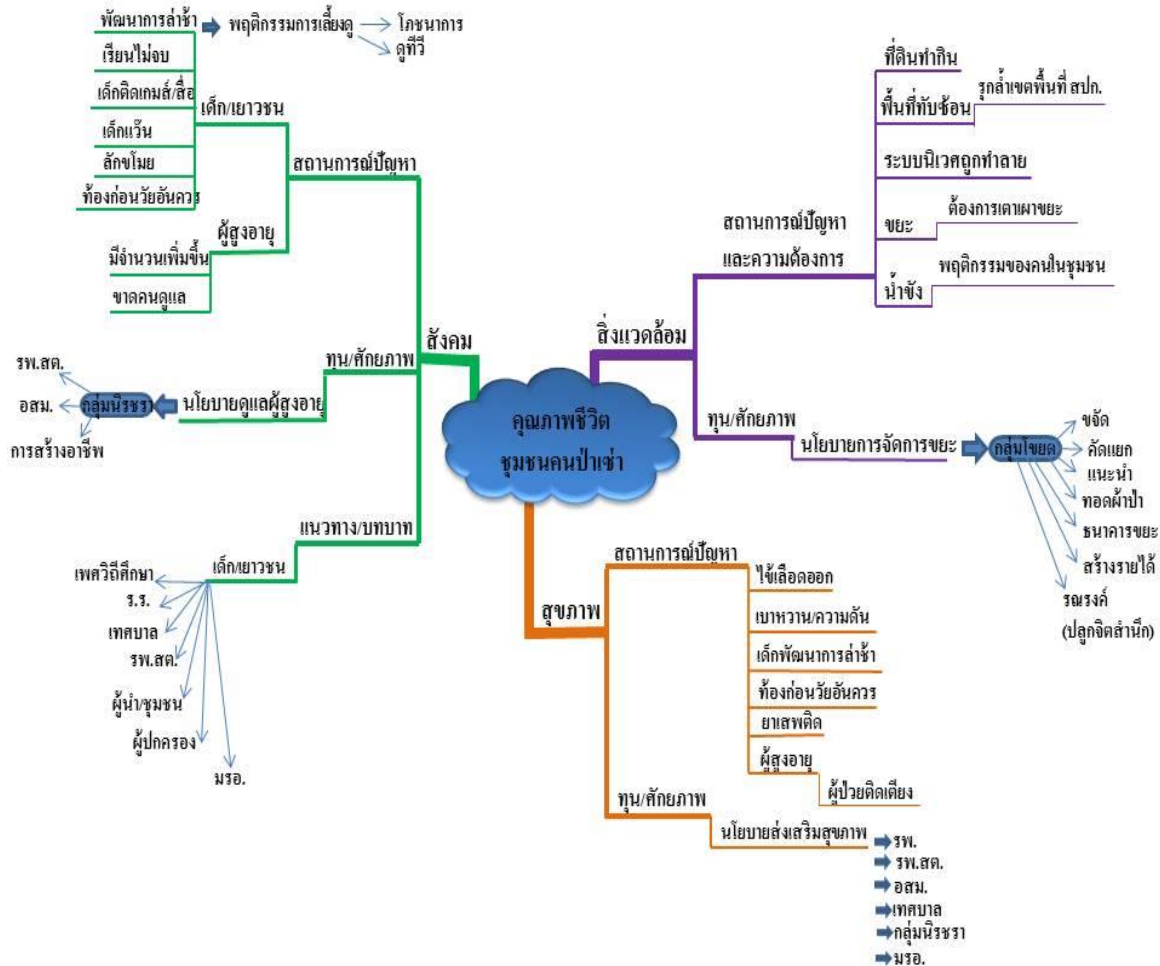


**ประเด็นวิจัยวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของเทศบาลตำบลป่าเขา**  
**“การพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**โดยการมีส่วนร่วมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์กรท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายตำบลป่าเขา”**

**1. ข้อมูลสถานภาพศักยภาพและสถานการณ์ปัญหาของพื้นที่**



จากภาพจะเห็นว่าสถานภาพและสถานการณ์ปัญหาของชุมชนตำบลป่าเขา ดังนี้

**1.1 สถานภาพ ศักยภาพชุมชน ตำบลป่าเขา** ผลจากการจัดเวทีเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัยช่วยให้ได้ข้อมูลสถานภาพ ศักยภาพเบื้องต้นของตำบลป่าเขา ดังนี้

1.1 นโยบายการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยเน้นการบริหารจัดการขยะเพื่อรองรับสถานการณ์ปัญหาขยะที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีภาคีหนุนเสริมการขับเคลื่อนคือ เทศบาล โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล โรงเรียน ชุมชน และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เพื่อขยายผลกลุ่มชะโหยดให้ครอบคลุมในทุกพื้นที่โดยกลุ่มชะโหยดนั้น เป็นกลุ่มที่จัดตั้งขึ้นมาเพื่อรองรับปัญหาขยะโดยตรง กิจกรรมหลักของกลุ่มคือ การคัดแยกขยะ การขจัดขยะ การแนะนำในเรื่องการจัดการขยะในพื้นที่ การทอดผ้าป่าขยะ เพื่อหาทุนในการหนุนเสริม และธาราขยะชุมชน เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน

1.2 นโยบายด้านการส่งเสริมสุขภาพชุมชนโดยมีจุดเน้นที่สำคัญคือ กลุ่มผู้สูงอายุ โดยมีภาคีเครือข่ายการขับเคลื่อน คือ โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน เทศบาล กลุ่มนรชรา และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

## 1.2 สถานการณ์ปัญหาและความต้องการของชุมชนตำบลป่าเช่า

1.2.1 ผลจากการจัด เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์” ได้ข้อมูลสถานการณ์ปัญหาของชุมชนจำแนกออกเป็น 3 ด้าน คือ 1) ด้านสิ่งแวดล้อม 2) ด้านสุขภาพและ 3) ด้านสังคม ดังต่อไปนี้

### 2.1 ประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

- 1) ปัญหาที่ดินทำกินเนื่องจากเป็นพื้นที่ทับซ้อนจากการรุกป่าเขตพื้นที่ สปก.
- 2) ระบบนิเวศทางน้ำถูกทำลายเนื่องจากมีปลาชะโดในบึงกะโล่จำนวนมาก เพราะปลาชะโดเป็นปลาเป็นเนื้อ จึงทำให้ปลาชนิดอื่นสูญพันธุ์
- 3) ปัญหาน้ำขัง เกิดจากพฤติกรรมของคนในชุมชน
- 4) ปัญหาขยะ เนื่องจากขยะในชุมชนมีจำนวนมาก จึงมีความต้องการเตาเผาขยะไว้ใช้ในชุมชน
- 5) ปัญหาคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค มีปริมาณฟลูออไรด์ในบ่อน้ำบาดาลสูง มีเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำประปา

### 2.2 ประเด็นปัญหาด้านสุขภาพ

- 1) ปัญหาโรคระบาดโดยแมลง เช่น โรคไข้เลือดออก
- 2) ปัญหาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง เช่น โรคเบาหวาน, โรคความดัน เป็นต้น
- 3) ภาวะโภชนาการของเด็ก ได้แก่ โรคอ้วนและพัฒนาการล่าช้าในเด็ก
- 4) ปัญหาวัยรุ่นท้องก่อนวัยอันควร
- 5) ปัญหายาเสพติด
- 6) ผู้ป่วยติดเตียงในผู้สูงอายุ

### 2.3 ประเด็นปัญหาด้านสังคม

- 1) ปัญหาเด็กและเยาวชน ได้แก่ ปัญหาพัฒนาการล่าช้า สาเหตุเกิดจากพฤติกรรมการเลี้ยงดูของผู้ปกครอง เช่น การปล่อยเด็กดูโทรทัศน์มากเกินไป ปัญหาโภชนาการ การบริโภคเกินความจำเป็นของร่างกายเด็กและไม่ได้ออกกำลังกายจึงทำให้เกิดโรคอ้วนและปัญหาท้องก่อนวัยอันควร เนื่องจากส่วนใหญ่เด็กไม่ได้อยู่กับพ่อแม่ที่แท้จริง
- 2) ปัญหาผู้สูงอายุ ได้แก่ ผู้สูงอายุมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นและขาดคนดูแล เนื่องจากลูกหลานไปทำงานต่างถิ่น

1.2.2 ผลจากการจัดเวที “การจัดเวทีคืนข้อมูลศักยภาพชุมชนและการหนุนเสริมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตำบลป่าเช่าด้วยงานพันธกิจสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสังคม” ช่วยให้ข้อมูลสถานการณ์ปัญหาของชุมชนจำแนกออกเป็น 3 ด้าน คือ 1) ด้านเกษตร อาหารและสิ่งแวดล้อม 2) ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ และ 3) ด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังต่อไปนี้

## 1. ประเด็นด้านเกษตร อาหารและสิ่งแวดล้อม

### 1.1 ประเด็นด้านการเกษตรและอาหาร

จากการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นด้านการเกษตรและอาหารพบว่า **ปัญหาที่ต้องการได้รับการแก้ไขเร่งด่วน** สามารถแยกเป็นประเด็นปัญหาได้ดังนี้

- 1) ปัญหาจากการเข้าถึงเทคโนโลยี เช่น การวิเคราะห์คุณภาพดินทำเองไม่ได้
- 2) ปัญหาด้านการตลาดไม่มั่นคงและแน่นอน
- 3) ปัญหาการขาดความรู้ด้านการจัดการฟาร์ม

## 4) ปัญหาการรวมกลุ่มของเกษตรกร

จากประเด็นปัญหาพบว่าได้ว่า **ผลกระทบต่อเกษตรกรและประชาชนในพื้นที่มีดังนี้**

- 1) มีหนี้สินรุมเร้า
- 2) การเจ็บป่วย
- 3) ผลผลิตตกต่ำ
- 4) ดินเสื่อมโทรม

จากการระดมความคิดเห็นพบว่า **สาเหตุของปัญหา** เกิดจากสาเหตุ ดังนี้

- 1) ต้นทุนการผลิตที่สูง
- 2) ขาดพื้นที่ในการทำการเกษตร
- 3) ขาดแหล่งเงินทุนสำหรับใช้หมุนเวียนในการทำการเกษตร
- 4) การระบาดของโรค แมลงและวัชพืช
- 5) การขาดองค์ความรู้ในการแปรรูปอาหาร
6. การขาดความรู้ในการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง
7. การขาดหน่วยงานในการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน สินค้าทางการเกษตร
8. การระบาดของโรค แมลง และวัชพืช
9. การขาดตลาดกลางรับซื้อสินค้าทางการเกษตรของเกษตรกรในพื้นที่

**1.2 ประเด็นกลุ่ม สิ่งแวดล้อม**

จากการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมพบว่าปัญหาที่ต้องการได้รับการแก้ไขเร่งด่วนคือ **ปัญหาเรื่องการจัดการขยะ** ซึ่งสามารถแยกเป็นประเด็นปัญหาได้ดังนี้

- 1) ไม่มีระบบการบริหารจัดการขยะที่เป็นระบบ
- 2) ไม่มีความเข้าใจในการคัดแยกขยะ
- 3) ร้านค้าในชุมชนไม่มีการคัดแยกและจัดการขยะ
- 4) ผู้ประกอบกิจการร้านค้านำเศษผัก ผลไม้มาทิ้งในถังขยะ

จากประเด็นปัญหาพบว่าได้ว่า **ผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ดังนี้**

- 1) เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค
- 2) สุขภาพร่างกายไม่แข็งแรง และสุขภาพจิตจากการส่งกลิ่นของขยะ
- 3) ภูมิทัศน์รอบชุมชนไม่สวยงาม
- 4) เกิดโรคทางเดินหายใจ
- 5) เกิดมลพิษทางอากาศ ส่งกลิ่นเน่าเหม็น
- 6) มีขยะล้นชุมชน
- 7) เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น โรคไข้เลือดออกกระบาด

จากการระดมความคิดเห็นพบว่า **สาเหตุของปัญหา** เกิดจากสาเหตุ ดังนี้

1) ขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการเรื่องขยะและการไม่ให้ความสำคัญ ความร่วมมือในการจัดการขยะ

- 2) จำนวนที่รองรับขยะ (ถังขยะ) ไม่เพียงพอ
- 3) มีบุคคลภายนอกชุมชนนำขยะมาทิ้งภายในชุมชน
- 4) ประชาชนกำจัดขยะที่ไม่ถูกวิธี เช่น เผาขยะแทนการคัดแยก
- 5) รถขยะเก่าซ่อมบ่อยทำให้มาเก็บขยะไม่ตรงเวลาส่งผลให้เกิดขยะตกค้าง

## 2. ประเด็นเศรษฐกิจและสังคม

จากการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคมพบว่า **ปัญหาที่ต้องการได้รับการแก้ไขเร่งด่วนคือ ปัญหาเรื่องการว่างงาน** ซึ่งสามารถแยกเป็นประเด็นปัญหาได้ดังนี้

- 1) การว่างงานของกลุ่มวัยแรงงานพื้นที่
- 2) การขาดพื้นที่ในการทำการเกษตร
- 3) การขาดการส่งเสริมอาชีพของประชาชน

จากประเด็นปัญหาพบว่าได้ว่า **ผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ดังนี้**

- 1) ความยากจนเนื่องจากครอบครัวมีภาระเพิ่มมากขึ้น การมีหนี้สินในและนอกระบบ
- 2) เกิดอาชญากรรมในหมู่บ้าน การลักขโมย การตั้งครุฑก่อนวัยอันควรและยาเสพติด
- 3) เกิดปัญหาครอบครัวแตกแยก
- 4) การย้ายถิ่นฐาน
- 5) มีปัญหาทางสุขภาพจิต เช่น ความเครียด วิตกกังวล

จากการระดมความคิดเห็นพบว่า **สาเหตุของปัญหาเกิดจากสาเหตุ ดังนี้**

- 1) คนในพื้นที่ไม่รู้จะประกอบอาชีพอะไร
- 2) ขาดพื้นที่ทำการทำการเกษตร
- 3) คนในพื้นที่มีการศึกษาน้อย
- 4) สถานประกอบการต่างๆ ในพื้นที่ไม่จ้างคนในพื้นที่ทำงาน

## 3. ประเด็นสุขภาพและผู้สูงอายุ

จากการระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับประเด็นด้านสุขภาพและผู้สูงอายุพบว่า **ปัญหาที่ต้องการได้รับการแก้ไขเร่งด่วนคือ ผู้สูงอายุขาดการดูแลสุขภาพตนเอง** ซึ่งสามารถแยกเป็นสาเหตุประเด็นปัญหาได้ดังนี้

- 1) ผู้สูงอายุขาดความรู้ในการดูแลตนเอง
- 2) ขาดคนดูแลและคนดูแลไม่มีความรู้ผู้สูงอายุ
- 3) การเดินทางไปเข้าร่วมกิจกรรมไม่สะดวก
- 4) ผู้สูงอายุติดบ้านติดเตียง

จากประเด็นปัญหาพบว่าได้ว่า **ผลกระทบต่อผู้สูงอายุในพื้นที่ดังนี้**

- 1) ผู้สูงอายุเกิดภาวะเครียด ภาวะซึมเศร้า
- 2) ผู้สูงอายุมีการป่วยเป็นโรคเรื้อรังเพิ่มมากขึ้น
- 3) ผู้สูงอายุถูกทอดทิ้งไม่มีคนดูแล
- 4) ผู้สูงอายุไม่ได้เข้าร่วมกิจกรรมที่หน่วยงานต่างๆ มาจัดให้
- 5) ผู้สูงอายุไม่ได้รับการดูแลอย่างต่อเนื่อง เช่น ผู้ป่วยติดเตียง

## 4. ระบบฐานข้อมูล

เทศบาลตำบลป่าเซ่ามีการจัดเก็บและการจัดการกับข้อมูลที่กระจายตัว (หาใช้ยาก ไม่มีศูนย์กลางของข้อมูล) ขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศทำให้มีไม่มีศูนย์การในการเก็บข้อมูล (Data center) ที่ง่ายต่อการตัดสินใจ การใช้ประโยชน์และบริการประชาชนที่รวดเร็วและทันสมัย

2. กรณีตัวอย่างประเด็นโจทย์เพื่อการวิจัยและพัฒนา ประจากข้อมูลสถานการณ์ปัญหาและความต้องการของพื้นที่ ช่วยให้ได้ข้อมูลเพื่อพัฒนาประเด็นโจทย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ตำบลป่าเช่าโดยมีกรณีตัวอย่าง แสดงดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดประเด็นคำถามวิจัยเชิงพื้นที่

ปัญหา	สาเหตุ	กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ประสบปัญหา/ ผู้ร่วมแก้ปัญหา)	แนวทางแก้ปัญหา	คำถามวิจัย
การขาดการจัดการขยะ ทำให้ขยะมีปริมาณเพิ่ม มากขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>ด้วยวิถีการดำรงชีวิตของชุมชนกึ่งเมืองกึ่งชนบทส่วนใหญ่จะใช้ชีวิตแบบเรียบง่าย จนทำให้ไม่เห็นความสำคัญของการจัดการขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาชนในพื้นที่</li> <li>เทศบาล</li> <li>ผู้นำชุมชน</li> <li>รพ.สต.</li> <li>อสม.</li> <li>ร.ร.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการเรื่องของการคัดแยกขยะ</li> <li>การใช้จุลินทรีย์ในการจัดการขยะ</li> <li>ขยายผลพื้นที่ต้นแบบกลุ่มโยธา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลที่จะนำมาออกแบบการจัดการของแต่ละรูปแบบเป็นอย่างไร</li> </ul>
ปัญหา	สาเหตุ	กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ประสบปัญหา/ ผู้ร่วมแก้ปัญหา)	แนวทางแก้ปัญหา	คำถามวิจัย
				<ul style="list-style-type: none"> <li>เป้าหมายของการจัดการขยะเป็นอย่างไร</li> <li>รูปแบบการจัดการขยะที่ดีเพื่อลดปริมาณของขยะควรเป็นอย่างไร</li> </ul>

ตารางที่ 2 ตัวอย่างแผนงานการวิจัยรูปแบบการจัดการคุณภาพชีวิตชุมชนคนป่าเช่า

แผนงานวิจัย (ชุดโครงการวิจัย)	โครงการวิจัย (ตัวอย่างจากปัญหาวิจัยเร่งด่วน)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	
		ภาคี	ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
แผนงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมด้านการบริหาร จัดการสุขภาพแบบองค์ รวมของผู้สูงอายุตำบลป่า เช่า	<ol style="list-style-type: none"> <li>รูปแบบการจัดการผู้สูงอายุในเขตพื้นที่กึ่งเมืองกึ่งชนบท</li> <li>ส่งเสริมโภชนาการด้านอาหารสำหรับผู้สูงอายุในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</li> <li>รูปแบบการจัดการสุขภาพแบบพึ่งตนเองของผู้สูงอายุตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ แบบองค์รวม (กาย ใจ สังคม ปัญญา)</li> </ol>	มรท. รพ.สต. ทต.	สามารถ บูรณาการได้ ทุกศาสตร์

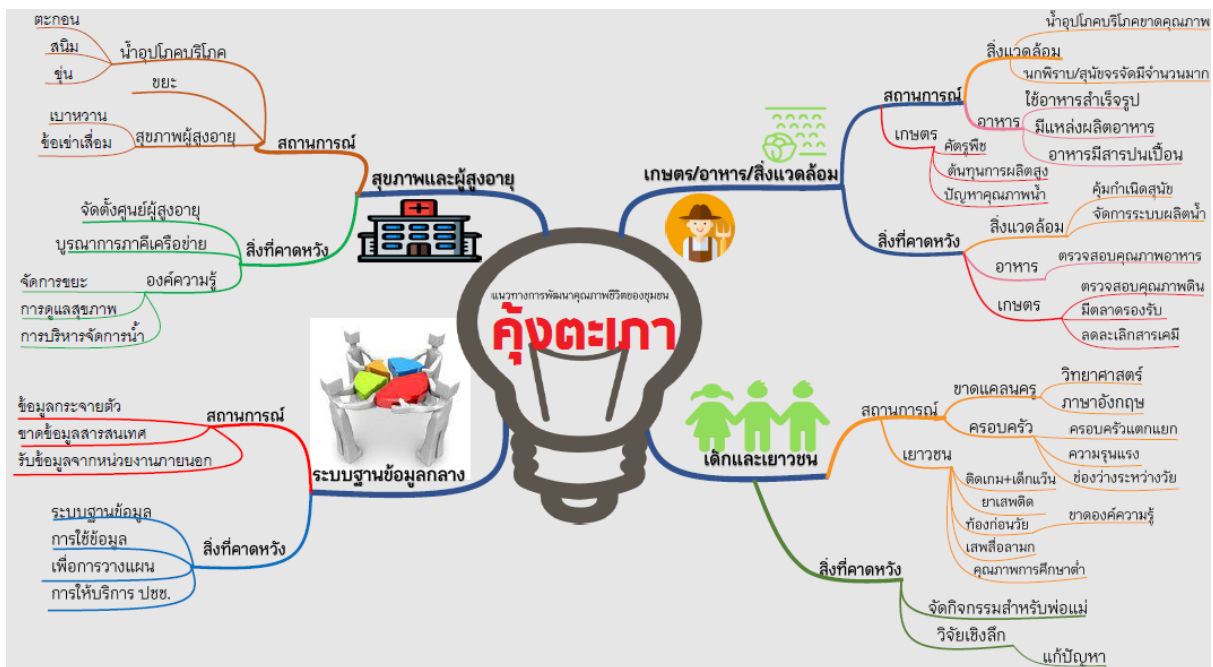
	<p>4. การพัฒนานวัตกรรมด้านการบริหารจัดการสุขภาพแบบองค์รวมของผู้สูงอายุตำบลป่าเช่า</p> <p>5. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการติดตามและดูแลผู้สูงอายุในระยะยาวโดยการมีส่วนร่วมชุมชน</p> <p>6. การพัฒนาคุณภาพชีวิต สังคมผู้สูงอายุโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน</p>		
การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อมของประชาชนตำบลป่าเช่า	<p>1. รูปแบบการจัดการขยะในแต่ละหมู่บ้านในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p> <p>2. การพัฒนาเพื่อขยายผลกิจกรรมกลุ่มโยคีให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในตำบลป่าเช่า</p>	มรอ. อสม. ทต.	สามารถบูรณาการได้ทุกศาสตร์
แผนงานวิจัย (ชุดโครงการวิจัย)	โครงการวิจัย (ตัวอย่างจากปัญหาวิจัยเร่งด่วน)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	
		ภาคี	ศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
	<p>3. กระบวนการใช้จุลินทรีย์ในการกำจัดขยะอินทรีย์ในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p> <p>4. รูปแบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์แบบมีส่วนร่วมโดยชุมชน</p> <p>5. การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการสิ่งแวดล้อมของประชาชนตำบลป่าเช่า</p>		
การเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็กและเยาวชนตำบลป่าเช่า	<p>1. สสำรวจพฤติกรรมพัฒนาการของเด็กในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p> <p>2. ส่งเสริมโภชนาการด้านอาหารสำหรับเด็กในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p> <p>3. รูปแบบวิธีการจัดการปัญหาการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควรในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p> <p>4. สสำรวจพฤติกรรมการเล่นของผู้ปกครองในเขตพื้นที่ตำบลป่าเช่า</p>	มรอ. รพ. ทต.	สามารถบูรณาการได้ทุกศาสตร์
การสร้างศักยภาพและความสามารถในการจัดการด้านเกษตร และ	1. การพัฒนาการจัดการความรู้แบบมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อพัฒนาอาชีพเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในตำบลป่าเช่า	มรอ. รพ. เครือข่ายเกษตรกร	สามารถบูรณาการได้ทุกศาสตร์

<p>อาหารของประชาชน ตำบลป่าเซ่า</p>	<p>2. การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงโดยการมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรในตำบลป่าเซ่า</p> <p>3. การพัฒนาเครือข่ายและระบบฐานข้อมูลการจัดการกลุ่มอาชีพในตำบลป่าเซ่า</p> <p>4. การพัฒนาการแปรรูปอาหารและผลิตภัณฑ์ในชุมชน</p>	<p>ทต.</p>	
--	--	------------	--

ประเด็นวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ของเทศบาลตำบลคิ่งตะเกา

“ชุมชนต้นแบบครอบครัวอบอุ่นและเกษตรปลอดภัย

โดยการมีส่วนร่วมของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์กรท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายตำบลคิ่งตะเกา”



1. สังคมและการศึกษา

1.1 เด็กและเยาวชน

ปัญหาของเด็กและเยาวชนในตำบลคิ่งตะเกามีสาเหตุมาจาก

- 1) ปัญหาภายในครอบครัวที่พบว่าเกิดจากครอบครัวแตกแยก การแตกแยก ปัญหาการใช้ความรุนแรงภายในครอบครัว การขาดการสื่อสารกันภายในครอบครัวและปัญหาช่องว่างระหว่างวัย

2) ปัญหาที่เกิดจากพฤติกรรมเบี่ยงเบน เช่น การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สูบบุหรี่ การมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควร การท้องก่อนวัย การใช้สารเสพติด การทะเลาะวิวาท เล่นการพนัน เที่ยวเตร่สถานบันเทิง ดิตเกม อินเทอร์เน็ต เข้าถึงสื่อลามกอนาจารหรือสื่อที่แสดงความรุนแรงและชักรวดเร็ว

### 1.2 การศึกษา

มีสถานศึกษาในตำบลคิ่งตะเกาทั้งหมด 6 โรงเรียนทั้งระดับประถมศึกษาและโรงเรียนมัธยมศึกษา 2 แห่ง (โรงเรียนขยายโอกาส) ขาดแคลนครูทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาอังกฤษ

## 2. การเกษตร /อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม

### 2.1 การเกษตร

ประชาชนส่วนใหญ่ในตำบลคิ่งตะเการ้อยละ 78.44 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ปลูกข้าว) โดยพบปัญหาจากการทำการเกษตรคือ มีต้นทุนการผลิตที่สูงเนื่องจากค่าเช่าที่มีราคาสูง ปัญหาแมลงโรคพืช วัชพืช ศัตรูพืช (หอยเชอรี่) คุณภาพดินที่ไม่มีคุณภาพ เสื่อมโทรมเนื่องจากการใช้สารเคมีและยาปราบศัตรูพืชและคุณภาพน้ำในการทำการเกษตร นอกจากนี้ยังพบว่าผลผลิตขายได้ในราคาที่ต่ำ การถูกกดราคาเนื่องจากปริมาณผลผลิตขาดตลาดรองรับไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการรวมกลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง

### 2.1 อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัย

มีการรวมกลุ่มอาชีพกลุ่มวิสาหกิจข้าวไรซ์เบอร์รี่ กลุ่มกล้วยฉาบ กลุ่มไข่เค็ม กลุ่มแปรรูปผลไม้ ที่ยังพบว่ายังต้องการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยการการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัยและได้มาตรฐาน

### 2.3 สิ่งแวดล้อม

เนื่องจากประชาชนในตำบลคิ่งตะเกายังมีปัญหาเรื่องของปัญหาคุณภาพน้ำสำหรับใช้อุปโภคและบริโภค นอกจากนี้ยังพบปัญหาการกำจัดขยะที่ผิดวิธี เช่น การเผาขยะและการส่งกลิ่นจากฟาร์มเลี้ยงสุกร

## 3. สุขภาพและผู้สูงอายุ

### 2.1 สุขภาพ

ประชาชนในตำบลคิ่งตะเกามีสาเหตุของการป่วยมากที่สุด คือ โรคระบบทางหายใจ รองลงมาคือโรคระบบกล้ามเนื้อ โรคระบบย่อยอาหารและระบบผิวหนัง โดยพบผู้ป่วยโรคเรื้อรังจำนวน 1,307 คน คิดเป็นร้อยละ 14.72

### 2.2 ผู้สูงอายุ

ตำบลคิ่งตะเกามีผู้สูงอายุจำนวน 1,549 คน คิดเป็นร้อยละ 17.45 ซึ่งถือว่าเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยพบว่าผู้สูงอายุส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเรื้อรัง (เบาหวานและความดันโลหิตสูง) โรคระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ อาจเนื่องผู้สูงอายุขาดความรู้ ความเข้าใจในการดูแลตนเอง นอกจากนี้ยังพบว่าผู้สูงอายุจำนวนหนึ่งที่ถูกทอดทิ้งไม่มีคนดูแลและไม่ได้มีกิจกรรมหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนทำให้ผู้สูงอายุบางท่านมีภาวะเครียดและซึมเศร้า รวมถึงการรับการดูแลอย่างต่อเนื่อง เช่น ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง เป็นต้น

## 4. ระบบฐานข้อมูล



เทศบาลตำบลคิ่งตะเภามีการจัดเก็บและการจัดการกับข้อมูลที่กระจายตัว (หาใช้ยาก ไม่มีหลัก  
ศูนย์กลางของข้อมูล) ขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศทำให้มีไม่มีศูนย์การในการเก็บข้อมูล (Data  
center) ที่ง่ายต่อการตัดสินใจ การใช้ประโยชน์และบริการประชาชนที่รวดเร็วและทันสมัย