

**กรอบการวิจัยเพื่อจัดสรรทุนวิจัยมหาวิทยาลัยพันธกิจสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑**

คณะได้มีการกำหนดแนวทางในการทางการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบล
คิ่งตะเกาภายใต้ชุดโครงการ “ชุมชนต้นแบบครอบครัวอบอุ่นและเกษตรปลอดภัย โดยการมีส่วนร่วมของ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี องค์กรท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายตำบลคิ่งตะเกา” มีประเด็นวิจัย ๔ กลุ่ม
เรื่อง ดังนี้

๑. สังคมและการศึกษา

๑.๑ เด็กและเยาวชน

ปัญหาของเด็กและเยาวชนในตำบลคิ่งตะเกามีสาเหตุมาจาก

๑) ปัญหาภายในครอบครัวที่พบว่าเกิดจากครอบครัวแตกแยก เด็กไม่ได้อาศัยอยู่กับผู้พ่อแม่แต่จะ
อาศัยอยู่กับ ปู่ ย่า ตา ยาย ผู้ปกครองไม่มีเวลาอบรมสั่งสอนและไม่รู้วิธีการสื่อสารเรื่องเพศกับบุตรหลาน
ปัญหาการใช้ความรุนแรงภายในครอบครัว การขาดการสื่อสารกันภายในครอบครัวและปัญหาช่องว่างระหว่าง
วัย

๒) ปัญหาที่เกิดจากพฤติกรรมเบี่ยงเบน เช่น การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ สูบบุหรี่ การมีเพศสัมพันธ์
ก่อนวัยอันควร การท้องไม่พร้อม การใช้และการค้าสารเสพติด การทะเลาะวิวาท เล่นการพนัน เที่ยวเตร่สถาน
บันเทิง ดิตเกม อินเทอร์เน็ต เข้าถึงสื่อลามกอนาจารหรือสื่อที่แสดงความรุนแรงและรวมกลุ่มซบถเร็ว

๑.๒ การศึกษา

มีสถานศึกษาในตำบลคิ่งตะเกาทั้งหมด ๖ โรงเรียนทั้งระดับประถมศึกษาและโรงเรียนมัธยมศึกษา ๒
แห่ง (โรงเรียนขยายโอกาส) ที่พบว่า โรงเรียนส่วนใหญ่ขาดแคลนครูทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ
ภาษาอังกฤษ รวมถึงการจัดกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพผู้สอนในการจัดการทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
และภาษาอังกฤษ

๒. การเกษตร /อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัย/ สิ่งแวดล้อม

๒.๑ การเกษตร

ประชาชนส่วนใหญ่ในตำบลคิ่งตะเการ้อยละ ๗๘.๔๔ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ปลูกข้าว) โดยพบ
ปัญหาจากการทำการเกษตรคือ มีต้นทุนการผลิตที่สูงเนื่องจากค่าเช่าและสารเคมีในการเกษตร เช่น ปุ๋ย ยา
กำจัดศัตรูพืชและเมล็ดพืชมีราคาสูง มีราคาสูง ปัญหาแมลง โรคพืช วัชพืช ศัตรูพืช (หอยเชอร์รี่) คุณภาพดิน
และคุณภาพน้ำที่ไม่มีคุณภาพในการทำการเกษตร ผลผลิตขายได้ในราคาที่ต่ำ การถูกกดราคาเนื่องจาก
ปริมาณผลผลิตขาดตลาดรองรับไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและการรวมกลุ่มของเกษตรกร

๒.๒ อาหารเพื่อเพิ่มคุณค่าและความปลอดภัย

มีการรวมกลุ่มอาชีพกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เช่น กลุ่มข้าวไรซ์เบอร์รี่ กลุ่มกล้วยฉาบ กลุ่มไข่เค็ม กลุ่มแปรรูป
ผลไม้ที่ยังพบว่ามีความต้องการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยการการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การ
เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ความปลอดภัยและได้มาตรฐาน

๒.๓ สิ่งแวดล้อม

เนื่องจากประชาชนในตำบลคิ่งตะเกายังมีปัญหาเรื่องของปัญหาคุณภาพน้ำสำหรับใช้อุปโภคและบริโภค นอกจากนี้ยังพบปัญหาการกำจัดขยะที่ผิดวิธี เช่น การเผาขยะ และการส่งกลิ่นจากฟาร์มเลี้ยงสุกร

๓. สุขภาพและผู้สูงอายุ

๓.๑ สุขภาพ

ประชาชนในตำบลคิ่งตะเกามีสาเหตุของการป่วยมากที่สุด คือ โรคระบบทางหายใจ รองลงมาคือโรคระบบกล้ามเนื้อ โรคระบบย่อยอาหารและระบบผิวหนัง โดยพบผู้ป่วยโรคเรื้อรังจำนวน ๑,๓๐๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๗๒

๓.๒ ผู้สูงอายุ

ตำบลคิ่งตะเกามีผู้สูงอายุจำนวน ๑,๕๔๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๕ ซึ่งถือว่าเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยพบว่าผู้สูงอายุส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเรื้อรัง (เบาหวานและความดันโลหิตสูง) โรคระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ พบว่าผู้สูงอายุขาดความรู้ ความเข้าใจในการดูแลตนเอง มีผู้สูงอายุจำนวนหนึ่งที่ถูกทอดทิ้งไม่มีคนดูแล และไม่ได้มีกิจกรรมหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนทำให้ผู้สูงอายุมีภาวะเครียดและซึมเศร้า และการจัดระบบการดูแลผู้สูงอายุอย่างต่อเนื่อง เช่น ผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง เป็นต้น

๔. ระบบฐานข้อมูล

เทศบาลตำบลคิ่งตะเกามีการจัดเก็บและการจัดการกับข้อมูลที่กระจายตัว (หาใช้ยาก ไม่มีหลักศูนย์กลางของข้อมูล) ขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศทำให้ไม่มีศูนย์การในการเก็บข้อมูล (Data center) ที่ง่ายต่อการตัดสินใจ การใช้ประโยชน์และบริการประชาชนที่รวดเร็วและทันสมัย

